2015 Catálogo Geral

Nilfisk ALTO
works for you

Agricultura

O sector agrícola tem uma forte procura de equipamentos. A Nilfisk-ALTO dispõe de soluções de limpeza para todo o tipo de tarefas, desde suinicultura à vinicultura.

Produzimos sistemas estacionários perfeitos para granjas e também equipamentos móveis ideais para armazéns, espaços abertos, fábricas ou piscinas.

Vendemos desde lavadoras a aspiradores, bem como equipamentos fixos ou móveis para a manutenção de solos, que permitem satisfazer as suas necessidades de limpeza.

Automóvel

Oferecemos uma solução única para cada cliente, tanto na limpeza de camiões, carros e autocarros, assim como na limpeza de garagens, salas de exposição ou grandes parques de estacionamento. Mesmo na limpeza de frotas, numa companhia de vendas ou de manutenção, asseguramos-lhe o nível de limpeza desejado.

A nossa ampla gama de soluções vai de encontro aos seus objectivos, sejam eles a redução de tempo despendido na limpeza ou a redução de custos de manutenção, enquanto aumenta os benefícios.

Construção

O sector da construção enfrenta diversos desafios diários quando se trata de limpeza.

A construção de um novo edifício ou a renovação de um antigo requer soluções de alto rendimento, equipamentos profissionais de potência e eficiência extra para eliminar a sujidade mais difícil.

As nossas robustas lavadoras, aspiradores para água/pó, e potentes varredoras, aptos para todo o tipo de áreas, permitem satisfazer de forma óptima as suas necessidades de limpeza.

Fabricação e Logística

Como fabricantes sabemos que há uma grande variedade de aplicações de limpeza que necessitam de ser consideradas nesta área.

A indústria requer os mais altos níveis de fiabilidade, segurança e produtividade e os nossos equipamentos cumprem todos estes requisitos.

Locais de produção, máquinas, armazéns, grandes parques de estacionamento e escritórios requerem especial atenção em relação à limpeza.

Nilfisk ALTO
works for you

Trabalhamos a pensar em si

Somos o seu principal aliado no trabalho

Trabalhamos para lhe oferecer as melhores soluções, para o aumento da sua produtividade - graças ao grande conhecimento das necessidades e desafios no trabalho diário. Os nossos produtos trabalham para si!

Suporte e Serviço Técnico Global

Garantimos um serviço e suporte personalizado, quando e onde necessita! Os nossos centros de serviço estão preparados para solucionar os seus problemas e manter as suas máquinas a funcionar de forma eficiente e fiável. Maximizamos o tempo de actividade das suas máquinas. Leia mais sobre as soluções de Serviço nas páginas 10-11.

Melhoramos a sua produtividade

Comprometemo-nos a melhorar a sua produtividade, com manutenção in situ, suporte técnico e análise de custos. Desta forma poderá dedicar-se exclusivamente ao seu trabalho.

Soluções “Verdes”

Desenvolvemos soluções de limpeza com elevados níveis de eficiência, utilizando menos energia, água e detergentes. A esta política chamamos “Green Meets Clean”. Leia mais sobre como cuidamos do meio ambiente na página 9.

Fácil uso e manutenção

Dedicamo-nos continuamente à melhoria da usabilidade e serviço de manutenção dos nossos produtos. A facilidade de limpeza dos equipamentos é também uma característica capaz de reduzir os custos de manutenção, pois requer apenas alguns minutos para qualquer técnico.

Mais de 100 anos de experiência

Com mais de 100 anos de experiência na indústria da limpeza, todos os nossos produtos são de qualidade, sejam lavadoras de alta pressão, aspiradores ou máquinas para o tratamento de solos, todos são renovados e melhorados constantemente.

Desenho ergonómico

A ergonomia é um parâmetro importante no desenvolvimento dos nossos produtos. Estamos orgulhosos de termos sido galardoados com o prémio IF Desenho para a ergonomia em múltiplas ocasiões, devido ao nosso alto nível de usabilidade, especialmente focado na redução do cansaço do operador.

Índice

Lavadoras de Alta Pressão

Lavadoras de alta pressão 12
Características 16
Gama de produtos 20

POSEIDON 2 PORTABLE 24
POSEIDON 2 25
POSEIDON 3 26
POSEIDON 4 27
POSEIDON 5 28
POSEIDON 6 30
POSEIDON 7 31
POSEIDON 8 32

NEPTUNE 1 33
NEPTUNE 2 34
NEPTUNE 2 SPECIAL 35
NEPTUNE 4 FA / FAX 36
NEPTUNE 5 FA / FAX 38
NEPTUNE E 39
NEPTUNE 7 FA / FAX2 40
NEPTUNE 8 41
Acessórios para lavadoras de alta pressão 42

POSEIDON PE / DE 62
NEPTUNE PE / DE 63
Acessórios para lavadoras de alta pressão 64

ALPHA BOOSTER 3/5/8 68
UNO BOOSTER 69
DUO BOOSTER 70
DELTA BOOSTER 71
SOLAR BOOSTER DIESEL 72
SOLAR BOOSTER ELECTRIC 73
SOLAR BOOSTER GAS 74
TRUCK BOOSTER 75
AUTO BOOSTER 5M 76
Acessórios para lavadoras de alta pressão 77

MERLION 86
MERMAID 87

Aspiradores

Aspiradores 88
A gama de aspiradores 90
Características 94

SALTIX 10 98
MAXXI WD II 35 99
MAXXI WD II 55 100
MAXXI WD II 75 101
Acessórios para aspiradores 102

AERO 21 104
AERO 26 105
AERO 31 106
ATTIX 30 107
ATTIX 40 INOX 108
ATTIX 50 109
ATTIX 7 110
ATTIX 9 111
ATTIX 9 SD 112
ATTIX 115 / 125 113
ATTIX 145 / 155 114
SB STATION 115
Equipamentos Higiene e Segurança 116
ATTIX M-CLASS 118
ATTIX H-CLASS 119
ATTIX 9 H/M 120
Kits de acessórios para aspiradores 122
Acessórios para aspiradores 128

ATTIX 40/791 TIPO 22 140
ATTIX 995 TIPO 22 141
Acessórios aspiradores Higiene e Segurança 142

Equipamentos para o cuidado de solos

Equipamentos para o cuidado de solos 144
Gama SCRUBTEC 145
Gama FLOORTEC 146
Gama SPINTEC 146

SCRUBTEC 234 C 148
SCRUBTEC 337.2 149
SCRUBTEC 343.2 150
SCRUBTEC 453 151
SCRUBTEC 553 152
SCRUBTEC 651/653/661 153
SCRUBTEC 8 154
SCRUBTEC R 4 & BOOST R 4 155
SCRUBTEC R 6 156
Acessórios para lavadoras automáticas 158

FLOORTEC 480 M 164
BK 900 165
FLOORTEC 350 B 166
FLOORTEC 760 B / P 167
FLOORTEC R 360 B / P 168
FLOORTEC R 670 B / P 169
FLOORTEC R 870 B / P 170
Acessórios para varredoras 172

SPINTEC 443 176
SPINTEC 443 DS 177
Acessórios para rotativas 178

Não são aceites reclamações baseadas nas informações e ilustrações deste catálogo.
Sujeito a alterações de características técnicas, desenho e equipamentos.

Os seus problemas são as nossas soluções

Gama - Lavadoras de alta pressão

POSEIDON 2 PORTABLE
24

POSEIDON 2
25

POSEIDON 3
26

POSEIDON 4
27

POSEIDON 5
28

POSEIDON 6
30

POSEIDON 7
31

POSEIDON 8
32

NEPTUNE 1
33

NEPTUNE 2
34

NEPTUNE 2 SPECIAL
35

NEPTUNE 4
36

NEPTUNE 5
38

NEPTUNE E
39

NEPTUNE 7
40

NEPTUNE 8
41

POSEIDON PE
62

POSEIDON DE
62

NEPTUNE PE
63

NEPTUNE DE
63

ALPHA BOOSTER 3
68

ALPHA BOOSTER 5
68

ALPHA BOOSTER 8
68

UNO BOOSTER
69

DUO BOOSTER
70

DELTA BOOSTER
71

SOLAR BOOSTER D
72

SOLAR BOOSTER E
73

SOLAR BOOSTER G
74

TRUCK BOOSTER
75

AUTO BOOSTER 5M
76

MERLION
86

MERMAID
87

SALTIX 10
98

MAXXI II 35
99

MAXXI II 55
100

MAXXI II 75
101

AERO 21
104

AERO 21 INOX
104

AERO 26
105

AERO 26 L
105

AERO 31 INOX
106

ATTIX 30
107

ATTIX 40 INOX
108

ATTIX 50
109

ATTIX 7
110

ATTIX 7 SPECIAL PURPOSE
110

ATTIX 9
111

ATTIX 9 SD
112

ATTIX 115 / 125
113

ATTIX 145 / 155
114

SB STATION
115

ATTIX 30 M
118

ATTIX 50 M
118

ATTIX 7 M
118

ATTIX 30 H
119

ATTIX 50 H
119

ATTIX 7 H
119

ATTIX 965 H/M SD XC
120

ATTIX 40-0H PC TYPE 22
140

ATTIX 791-2M B1
140

ATTIX 995-0H/M TYPE 22
141

SCRUBTEC 234 C
148

SCRUBTEC 337.2
149

SCRUBTEC 343.2
150

SCRUBTEC 453
151

SCRUBTEC 553
152

SCRUBTEC 651
153

SCRUBTEC 653
153

SCRUBTEC 661
153

SCRUBTEC 8
154

SCRUBTEC R 4
155

SCRUBTEC BOOST R 4
155

SCRUBTEC R 6
156

FLOORTEC 480 M
164

BK 900
165

FLOORTEC 350
166

FLOORTEC 760
167

FLOORTEC R 360
168

FLOORTEC R 670
169

FLOORTEC R 870
170

SPINTEC 443
176

Temos a certeza que é possível trabalhar de forma sustentável

As nossas práticas “Verdes” vão beneficiá-lo

Vemos a sustentabilidade como parte da nossa prática empresarial. Quando reduzimos o consumo de recursos, estamos a beneficiá-lo a si e ao ambiente.

- Focamo-nos na redução do custo total de operação e na maximização do retorno do seu investimento, através do desenvolvimento de equipamentos produtivos, fáceis de usar, fiáveis e com melhorias no impacto ecológico - utilizando menos energia, menos água e menos detergente. O nosso objectivo é alcançar mais com menos - o que significa redução de custos para si como cliente ao mesmo tempo que melhoramos o nosso impacto ecológico.
- A Nilfisk-Advance é um orgulhoso signatário da “United Nations Global Compact” e “Carbon Disclosure Project”. Desta forma, trabalhamos em estreita colaboração com os nossos fornecedores para que se comprometam também com os dez princípios da “United Nations Global Compact”.

- Preocupamo-nos com o consumo interno dos nossos recursos e trabalhamos activamente para reduzir o impacto ecológico. As nossas instalações de produção na Europa e na Ásia possuem certificação ISO 14001 de Sistemas de Gestão Ambiental. Registamos e monitorizamos todas as emissões derivadas da nossa produção.
- A percentagem de materiais plásticos comprados representa 30% do volume total dos materiais plásticos usados em produtos em 2014.

- O consumo de recursos a nível interno é uma das nossas preocupações. O nosso objectivo é reduzir as emissões de CO2 em 5% durante 2015.
- 73% dos produtos lançados no período COP2014 registaram melhorias ao nível do consumo de energia, água e detergente.

Acreditamos que a responsabilidade começa com o nosso próprio comportamento, desenho, produção e distribuição dos nossos produtos. Tomamos uma posição de liderança com este comportamento a que chamamos **“Green meets clean”**.

green meets clean

Serviço profissional que faz a diferença

Para ter a melhor qualidade de limpeza devem ser cumpridos dois requisitos.
A capacidade de fornecer máquinas de limpeza de alta qualidade é o primeiro passo.
No entanto, o acesso a um serviço profissional de qualidade é outro ponto chave para que as suas operações decorram de forma previsível e sem problemas.
Por estas razões temos Soluções de Serviço de alta qualidade para si.

As Soluções de Serviço da Nilfisk-ALTO garantem serviço rápido e fiável em caso de avaria. Garantimos visitas de manutenção com profissionais que recebem constante formação.

Serviço de qualidade

- A Nilfisk-ALTO, propriedade da Nilfisk-Advance A/S, fabrica equipamentos de limpeza de qualidade e serviço profissional desde 1906.
- Os técnicos da Nilfisk-ALTO têm formação contínua, para ajudá-lo na manutenção e reparação das suas máquinas sempre que for necessário.
- Os nossos técnicos utilizam apenas peças originais e resolvem os problemas de forma rápida e durável, maximizando o tempo de funcionamento das máquinas.
- Mais de 75.000 clientes profissionais confiam na Nilfisk-ALTO para gerir a manutenção dos seus equipamentos.

Mais de 125.000 máquinas são cobertas pelas nossas Soluções de Serviço

As nossas Soluções de Serviço

Sabemos que apenas um tipo de serviço não se adequa a todos os clientes. Ao assinar um contrato de serviço com a Nilfisk-ALTO tem a oportunidade de escolher entre diversos tipos de soluções de serviço, desenvolvidas para responder a diferentes tipos de necessidades. Estamos disponíveis para ajudá-lo a escolher o contrato de serviço que melhor se adequa às suas operações.

CONTRATO DE SERVIÇO STANDARD
– Manutenção Profissional

Este contrato inclui duas visitas de manutenção preventivas por ano e tempo de resposta em 48h. Se prefere visitas incluídas em caso de avaria e peças de substituição, recomendamos os nossos contratos Plus e Premium.

CONTRATO DE SERVIÇO PLUS
– Desempenho optimizado

Com o contrato Plus, tem os seus custos de manutenção e reparação sob controlo. Ao mesmo tempo sabe que o seu desempenho nunca é comprometido mas sim optimizado.

CONTRATO DE SERVIÇO PREMIUM
– Máxima operatividade

Se o tempo de actividade da máquina é a sua preocupação, o contrato Premium é a melhor solução para si.

Sabemos que a produtividade é o mais importante para si”

Soluções de Serviço desenvolvidas a pensar nas suas necessidades

Cada solução diferencia-se pelo seu conjunto de características específicas, desenvolvidas para si e para o seu negócio. Pode escolher entre diferentes modos de facturamento. Para mais detalhes ou pedidos especiais contacte a nossa equipa de vendas ou a equipa de serviço técnico.

Quer opte por um contrato de manutenção Standard, Plus ou Premium existem características que devem ser destacadas:

- Visitas de manutenção regulares
- Resposta rápida
- Mão-de-obra e deslocação
- Check list em todas as visitas
- Máquina de substituição
- Seguro contra má utilização ou abuso
- Peças de substituição
- Reparação de avarias
- Cobertura ao fim de semana
- Consumíveis
- Extensão de garantia

Aumente a sua produtividade e reduza o custo total de limpeza

A nossa experiência permite reduzir os seus custos

O conhecimento e competência de mais de 50 anos de experiência com lavadoras de alta pressão da gama profissional permitem à Nilfisk-ALTO oferecer soluções de limpeza óptimas. Os nossos principais objectivos são: reduzir os custos de funcionamento e optimizar a produtividade para reduzir o custo total de limpeza.

Pesquisa e Desenvolvimento

A Nilfisk-ALTO mantém um centro permanente de I+D em Hadsund, Dinamarca, onde as ideias para novos produtos e tecnologias são desenvolvidas e testadas sempre inspiradas na necessidade de reduzir o tempo de limpeza, trabalho, esforço e impacto ambiental associados às nossas máquinas de água à pressão. As origens alemã e dinamarquesa da nossa marca, proporcionam uma formidável base tecnológica, para fabricar e assegurar que as lavadoras de alta pressão do futuro, têm custos de operação ainda mais baixos.

Produção de Qualidade

O nosso centro de produção em Nagykanizsa, Hungria dispõe dos certificados ISO 9001 e ISO 14001, o que reflecte os rigorosos procedimentos de qualidade e respeito pelo meio ambiente. Nos últimos anos o investimento em qualidade, processos de auditoria e equipamentos aumentou fortemente - o que reflecte o nosso compromisso de oferecer produtos fiáveis e duradouros aos nossos clientes, reduzindo simultaneamente os seus custos de manutenção.
Estes procedimentos de qualidade incluem:

- Inspecção de 100% dos componentes críticos
- Rigorosos procedimentos de auditoria e controlo estabelecidos com os nossos fornecedores
- Inspecção constante da qualidade através das linhas de produção
- 4 pontos distintos de auditoria e testes na linha de produção
- 100% dos produtos finais são testados
- Testes de longo prazo com as amostras de produto
- Testes de produto para cada lote

Complexidade Reduzida

A Nilfisk-ALTO trabalha continuamente para reduzir a complexidade da gama de produtos. Ter um pensamento inovador na produção e no desenvolvimento de equipamentos, permite-nos optimizar o número de peças na gama de lavadoras de alta pressão. A redução da complexidade foi conseguida utilizando peças iguais para diferentes famílias de produtos, com o objectivo de reduzir a complexidade, a manutenção e a logística. Desta forma, conseguimos optimizar os custos do seu negócio.

Reduzir os custos totais - Promessa Nilfisk-ALTO

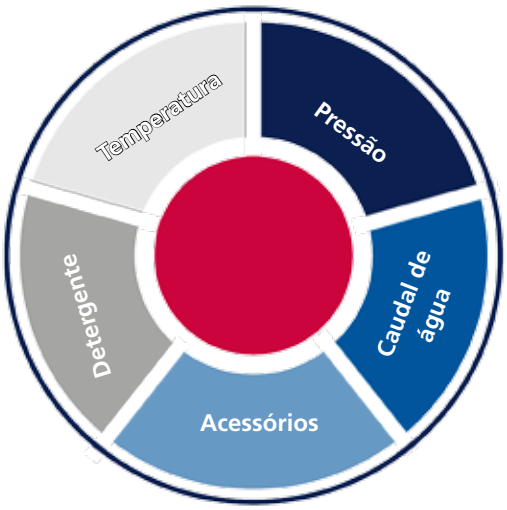
A Nilfisk-ALTO não está apenas empenhada em trabalhar com produtos de qualidade e ergonómicos. Temos o objectivo de reduzir o custo total dos nossos clientes. Reduzir o seu custo de limpeza é o nosso objectivo.

Optimizamos o custo total do seu negócio de diversas formas

- Custo de aquisição da sua solução de limpeza: esforçamo-nos constantemente para oferecer valor. Procuramos manter o custo das máquinas baixo através da melhor qualidade e características.
- Desempenho com grande eficiência: asseguramos que as nossas soluções são eficientes e que têm os custos de funcionamento mais baixos possíveis mantendo o desempenho. A grande eficiência das caldeiras **Eco**Power, motores e bombas, garantem a diminuição de custos de funcionamento como electricidade e combustível durante a utilização.
- Custo de manutenção: focamo-nos na qualidade do produto, durabilidade e nos custos de manutenção em geral, para garantir que os custos de serviço são mantidos no mínimo possível durante a vida útil da máquina.
- Conhecimento e experiência: o nosso conhecimento e experiência dos métodos de limpeza permitem-nos aconselhar os nossos clientes sobre as melhores soluções. A solução correcta reduzirá sempre o tempo de limpeza. A redução do tempo de limpeza leva à redução dos custos de mão-de-obra, água, electricidade e combustível - reduzindo os custos totais.

Conhecimento das aplicações e produtividade - a chave para reduzir o Custo Total do seu negócio

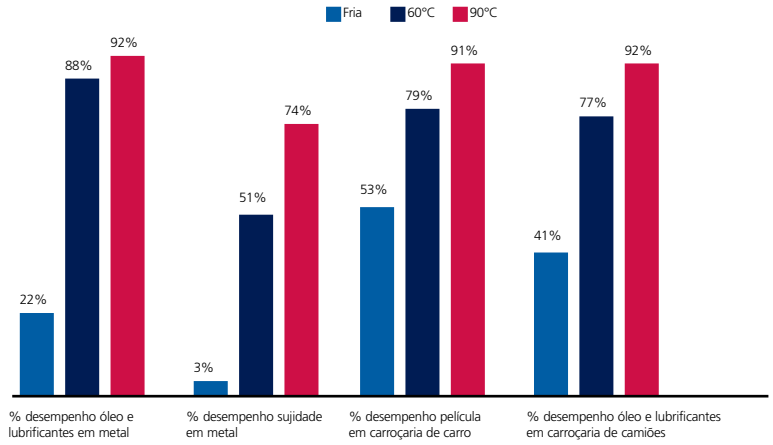
A chave para reduzir o custo total do seu negócio é reduzir os custos de funcionamento ligados à tarefa de limpeza.
CUSTOS DE FUNCIONAMENTO = Mão-de-obra + Custo da água + Custo de combustível + Custo de electricidade + Custo de detergentes
Quanto mais depressa conseguir realizar a tarefa de limpeza, mais baixos serão os custos de funcionamento e o custo da limpeza em geral. A chave para reduzir os custos de funcionamento é reduzir o TEMPO DE LIMPEZA.
O tempo de limpeza pode ser reduzido através da combinação de 5 factores em qualquer tarefa de limpeza:



Para qualquer combinação de sujidade e material de superfície, diferentes combinações dos 5 factores de limpeza vão aumentar a eficiência de limpeza. A Nilfisk-ALTO, juntamente com o instituto Wfk na Alemanha (investigação WL 6203/12 do Instituto de Testes Wfk) fez importantes testes sobre a eficiência de limpeza com diferentes tipos de sujidade e em diferentes superfícies. O instituto Wfk investigou o papel de cada um dos 5 parâmetros na optimização da limpeza, em sujidade como óleo, lubrificantes, película e outras sujidades em superfícies como metal e carroçaria de veículos.
Os resultados permitiram identificar os melhores métodos de limpeza para reduzir o tempo de limpeza.

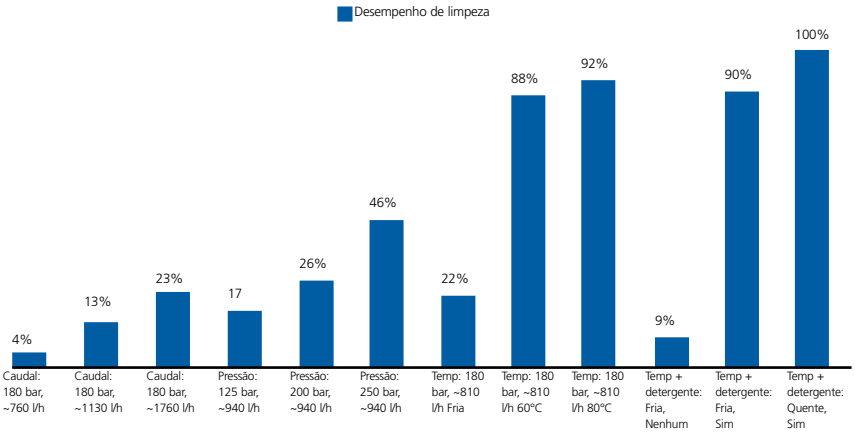
As melhores práticas de limpeza para uma vasta gama de aplicações

Efeito da temperatura no desempenho da limpeza



A Nilfisk-ALTO pode agora aconselhar os clientes sobre as melhores práticas de limpeza para uma vasta gama de aplicações.

Óleo e lubrificantes em metal



A Nilfisk-ALTO tem um extenso conhecimento e ferramentas de venda para que os nossos clientes façam a melhor opção na escolha da máquina, com base nas necessidades das suas aplicações e redução dos custos totais de limpeza.

	€
Custo da água l	0,0046
Custo de electricidade kW/h	0,07
Custo de mão-de-obra l/h	20,16

Pressão equipamento, temperatura **vs**

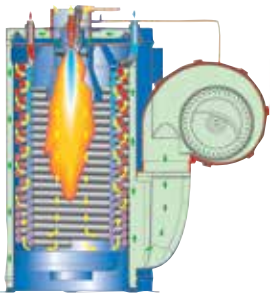
POSEIDON 4		**POSEIDON 7**	
Caudal de água em l/h	700	Caudal de água em l/h	1180
Motor kW	4,2	Motor kW	8
Tempo limpeza do local em horas	1,2	Tempo limpeza do local em horas	0,43
Consumo litros de água	840	Consumo litros de água	507,4
Consumo electricidade kW	5,04	Consumo electricidade kW	3,44
Custo da água	3,86	Custo da água	2,33
Custo da electricidade	0,35	Custo da electricidade	0,24
Custo de mão-de-obra	24,19	Custo de mão-de-obra	8,67
Custo total	**28,41**	**Custo total**	**11,24**

Redução do tempo de limpeza com POSEIDON 7	64%
Redução do custo de limpeza com POSEIDON 7	60%

Outros testes foram feitos em conjunto com clientes em situações da vida real. Estes testes mostram o efeito dos diferentes parâmetros no tempo de limpeza. Efeito de aumentar o caudal de água no tempo de limpeza: o aumento do caudal em 69% reduz o tempo de limpeza em 64% e o custo de limpeza em 60% !

Tecnologia a pensar no cliente

Independentemente do equipamento que o utilizador considere comprar, as características técnicas de cada máquina foram desenhadas para proporcionar benefícios adicionais em cada uma das suas aplicações. Os diferentes níveis de características técnicas da nossa gama de lavadoras de alta pressão colocam a Nilfisk-ALTO como um dos líderes no desenvolvimento e produção de equipamentos de limpeza de água à pressão.



EcoPower

Caldeiras de Alta Eficiência Eco Power

A Nilfisk-ALTO foi o primeiro fabricante de lavadoras de alta pressão a integrar as revolucionárias caldeiras de alta eficiência em lavadoras de água quente de acordo com a legislação europeia. Os níveis de eficiência encontram-se entre os mais altos do mercado - entre os 92 e os 93% e 115 kW de capacidade para gerar altas temperaturas mesmo com o caudal de água no máximo - uma combinação única que realmente funciona!

O sistema de dupla passagem da serpentina garante que a Nilfisk-ALTO possa oferecer saída de água a altas temperaturas com baixos custos de manutenção. O baixo consumo de combustível permite-lhe economizar dinheiro e ao mesmo tempo a água com temperaturas mais elevadas reduz o tempo de limpeza e portanto os custos em termos de água, combustível, electricidade e mão-de-obra. Temos como objectivo fornecer aos utilizadores uma combinação de elevada potência de aquecimento, saída de água a altas temperaturas (mesmo com caudal de água no máximo), consumo de combustível reduzido e baixos níveis de poluição. O utilizador da caldeira **Eco**Power poupa dinheiro de diversas formas - através da redução dos custos de combustível e da redução do tempo de limpeza, graças à limpeza com água quente - ao mesmo tempo que respeita o ambiente.

Como qualquer sistema de aquecimento para lavadoras de água quente, a caldeira **Eco**Power possui um modo económico. Basta ajustar o termóstato a 60ºC, longe da sua potência máxima. Deste modo, o consumo de combustível será reduzido em 20%. A temperatura da água será limitada - assim como o consumo de combustível. Este modo é ideal para aplicações que não requerem altas temperaturas - como a limpeza de automóveis.

Os níveis de segurança são únicos para as caldeiras standard, destacando-se 4 significativas características:

- Sensor de chama (de série) para garantir que a chama está acesa quando o combustível é injectado no queimador.
- Sensor de temperatura no ponto de saída de fumos, que desliga o sistema de aquecimento quando se detectam anomalias, na temperatura da saída de fumos.
- Sensor de caudal de segurança.
- Sensor de baixo nível de combustível.

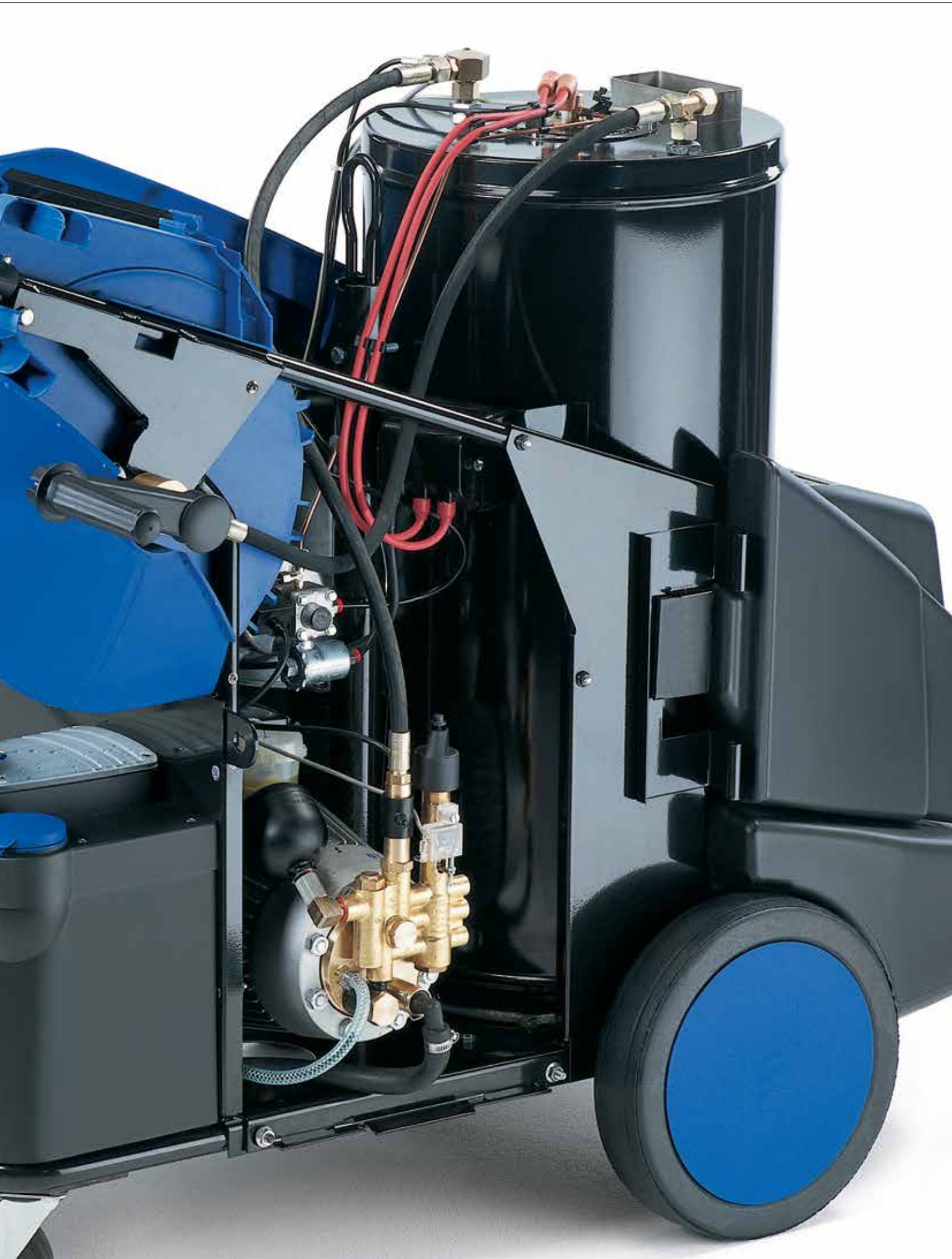
EasyClean
QuickService

ServiçoRápido **e Limpeza**Fácil

A Nilfisk-ALTO também tem como objetivo trabalhar a nossa rede de serviço e garantir uma óptima produtividade e capacidade de serviço. Quanto ao equipamento mecânico, uma manutenção regular prolonga a vida útil da lavadora. Esta manutenção deve ser feita em condições óptimas, de forma fácil e intuitiva, conseguindo reduzir os tempos de paragens e o custo para o utilizador.

As caldeiras **Eco**Power podem ser desmontadas da máquina em aproximadamente 6 minutos – incluindo os modelos de maior tamanho. O guindaste de serviço permite desmontar e retirar a serpentina num tempo record e com o mínimo esforço físico. Uma vez limpa, a serpentina manterá a sua eficiência e continuará a contribuir para a redução de custos.

O acesso às peças é facilitado graças à fácil abertura dos compartimentos onde se encontram os componentes. Assim minimizamos o tempo dedicado à manutenção da bomba, vedantes e outros componentes da lavadora.

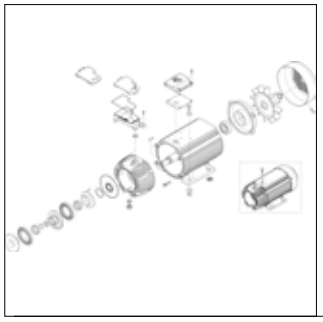


Bombas premium, duradouras

A Nilfisk-ALTO é reconhecida pela sua bomba C3 de grande durabilidade, o núcleo mais exigente de uma gama de bombas de classe premium, com mais de 20 anos de uso em algumas das condições mais extremas que existem no mercado. A Nilfisk-ALTO acrescenta agora uma bomba superior à sua gama, a NA6, inspirada no sucesso da C3.

A nova gama de bombas NA6 oferece significativos benefícios para o cliente:

- Amplo leque de rendimento até 250 bares e 1.600 l/h para tarefas de limpeza em diversas áreas de utilização.
- Entrada de água quente até 80ºC, inclusive para equipamentos de água fria, aumentando a potência de limpeza e reduzindo os custos da mesma.
- De longa duração e construção tipo C3 com duplos rolamentos, 4 pistões cerâmicos, válvulas de aço inoxidável e cabeça reforçada de latão. A bomba NA6 funcionou cerca de 10.000 horas, para provar a sua durabilidade. Os seus pistões, percorreram o equivalente a uma volta e meia à volta do mundo! Potência e durabilidade reais.
- Controlo de fluxo, para eliminar a pressão no modo stand-by. Proporciona um conforto adicional para o utilizador.
- Eficiente motor refrigerado de 4 polos (1.450 rpm) com protecção térmica.



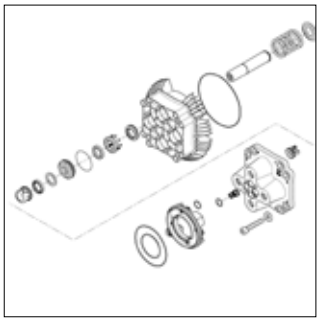
Duplo sistema de rolamentos no disco inclinado com rolamentos de agulha, como a bomba C3.
Garante um grande grau de fiabilidade e durabilidade no núcleo interno da bomba.

Depósito e bomba de óleo visíveis com sistema integrado de baixo nível de óleo. Manutenção simplificada, a máquina é protegida contra o funcionamento sem óleo, para evitar danos e assegurar a durabilidade da mesma.

Válvulas de entrada e saída de alta eficiência em aço inoxidável. Sistema de descarga de fluxo para um maior conforto na utilização. Inclui regulador do caudal de água e válvula injectora de detergente.

Pistões com revestimento cerâmico. Alta resistência ao desgaste, material endurecido com excelente resistência a mudanças de temperatura, o que aumenta a vida útil da bomba e possibilita a sua utilização com água quente.

Bomba com cabeça reforçada de latão, com o objectivo de fortalecer as áreas críticas e aumentar a vida útil da mesma.



Duplo sistema de fecho (vedantes primários e secundários) com câmara intermediária e canal de evacuação lateral para assegurar a não existência de qualquer fuga. O tempo entre serviços aumenta e o bloqueio dos pistões é evitado devido ao desgaste dos vedantes primários. Alojamento e fixação de reforços em bronze para uma maior vida útil.

Bombas fiáveis e duradouras

A maioria das nossas bombas dispõe de um disco reforçado que evita a corrosão e o desgaste. As bombas Nilfisk-ALTO oferecem uma vida útil mais prolongada e com uma fácil manutenção. As nossas bombas industriais, também são capazes de trabalhar com água do mar e com água pré-aquecida.

Motores eficientes e livres de manutenção com sistema Start/Stop
Os nossos motores refrigerados de 4 polos (1.450 rpm) e de 2 polos (2.800 rpm) podem operar sem manutenção, garantindo a eficiência e a redução do consumo energético durante a sua utilização. O nosso sistema Start/Stop, seja de forma imediata ou temporizada, garante que o motor não fica em funcionamento durante as pausas e portanto não consome energia nem produz ruído. Equipado com protecção térmica.

Acessórios ergonómicos premiados

O desenho tradicional dinamarquês sempre teve como objectivo optimizar a ergonomia e a facilidade de uso. Os acessórios Nilfisk-ALTO não são nenhuma excepção. A pistola pulverizadora Ergo 2000 foi provada e reconhecida como uma das que menos esforço físico requer para ser usada - produzindo menos tensão, cansaço e lesões por repetição. O desenho Nilfisk-ALTO não é unicamente para economizar dinheiro… também nos preocupamos com a saúde e o bem-estar do utilizador.

ErgoSystem

Painel de Controlo Inteligente

As lavadoras de água quente da gama premium estão equipadas com um Painel de Controlo Inteligente que diagnostica e indica ao utilizador qualquer anomalia produzida por uma falha, ou desgaste, permitindo resolver o problema ou contactar directamente o Serviço Técnico. Uma identificação imediata do problema pode significar uma redução dos custos de serviço ou de paragem das máquinas.

Tecnologia de fluxo activado

Muitos dos modelos da gama média e alta de água fria e quente estão equipados com o sistema "Flow Activated" de controlo ativado por fluxo. Esta solução deixa a cabeça da bomba, a mangueira e a pistola sem pressão durante o modo de stand-by. Como resultado, a mangueira e a pistola são mais fáceis de manusear e seguras de utilizar. Os arranques da máquina criam-se pelo movimento da água e não pela queda ou aumento da pressão da bomba. Este sistema único oferece diversas vantagens, sobretudo em comodidade e segurança para o utilizador quando a máquina trabalha em modo by-pass.

Ideal para sectores como a construção, agricultura, alimentação e indústria pesada

Os modelos **POSEIDON 2 e 3** são unidades compactas e ligeiras ideais para tarefas de limpeza básicas de artesãos, oficinas ou pequena indústria. Equipadas com os mais recentes acessórios ergonómicos e com um rendimento de limpeza óptimo, estas são as unidades comerciais perfeitas de iniciação.

POSEIDON 2 PORTABLE

POSEIDON 2

POSEIDON 3

POSEIDON 4

A **POSEIDON 4** é uma robusta e semi-industrial lavadora de água fria com motor de 4 pólos e pistões com revestimento cerâmico que a tornam ideal para tarefas de limpeza intensas num grande número de aplicações. Compacta e ergonómica, pode ser transportada facilmente de um sítio para outro.

As **POSEIDON 5** combinam robustez, ergonomia, utilidade e uma grande potência de limpeza para uso em ambientes exigentes.

As **POSEIDON 5-41 PA / XT e 5-53 PA / XT** são lavadoras da gama média para aqueles que simplesmente necessitam de limpar com alta pressão e água fria.

POSEIDON 5-41/5-53 PA

As **POSEIDON 5-56 PA-FA / XT e 5-62 PA / XT** são lavadoras de água fria para aplicações de tipo médio com caraterísticas adicionais para maior mobilidade e aplicações mais amplas.

POSEIDON 5-56/5-62 PA-FA

A **POSEIDON 8** é a lavadora de máxima solidez do mercado.
Dispõe de um sólido chassi de aço, 4 grandes rodas e uma unidade de bomba com motor de grande resistência que fazem da POSEIDON 8 o equipamento ideal para aplicações de construção e instalações agrícolas grandes.

POSEIDON 8

A gama premium **POSEIDON 6 e 7** fazem parte de uma categoria superior graças à sua longa vida útil, bomba de 4 pistões e entrada de água que as tornam ideias para usos prolongados nos ambientes industriais mais exigentes.

As **POSEIDON 6 FA e 7 FA** são lavadoras de água fria para uso intenso em todo o tipo de aplicações pesadas de limpeza.

POSEIDON 6 FA *POSEIDON 7 FA*

As **POSEIDON 6 FFA e 7 FFA** são modelos equipados com chassi anti-corrosivo em aço inoxidável, rodas anti-marca e mangueira para proteger o meio ambiente.

A **POSEIDON 7 FBFA** é um modelo para a indústria alimentar que inclui um depósito integrado de água e um depósito externo para químicos, assegurando assim uma completa separação da rede de água corrente e a possibilidade de aplicar espuma ou detergentes especiais.

POSEIDON 7 FFA *POSEIDON 7 FBFA*

 Todos os modelos mostrados estão disponíveis com ou sem carretel enrolador de mangueira.

A gama NEPTUNE, inovação constante em água quente

A gama NEPTUNE foi a primeira lavadora de água quente a implementar um sistema de caldeira **Eco**Power. Estas caldeiras permitem aumentar a eficiência reduzindo custos e emissões contaminantes.

As unidades compactas de iniciação **NEPTUNE 1 e 2** combinam um desenho revolucionário com um rendimento eficiente, emissões baixas e custos de funcionamento reduzidos. Ideal para aplicações ligeiras e pequenas oficinas, o desenho vertical oferece um equipamento compacto e permite um transporte e armazenamento mais fácil. A caldeira **Eco**Power continua a oferecer economia de combustível em comparação com outros modelos do mercado. Tanto em monofásico como em trifásico, as NEPTUNE 1 e 2 oferecem uma grande eficácia de limpeza.

NEPTUNE 1

NEPTUNE 2

NEPTUNE 2 SPECIAL

NEPTUNE 4

NEPTUNE 5

As **NEPTUNE 4 e 5** são unidades potentes e robustas da gama média. Tanto a NEPTUNE 4, mais compacta, como a NEPTUNE 5, mais potente e com mais aplicações, garantem uma óptima utilização, eficácia na limpeza, baixas emissões e baixos custos de funcionamento. Como novidade, as NEPTUNE 4 e 5 estão equipadas com a nova bomba NA5, motor de 1450 rpm e sistema de descarga de fluxo único para maior comodidade do utilizador. (Sistema FA)

A **NEPTUNE 7** combina um desenho galardoado, tecnologia de bomba de 4 pistões e um sistema de caldeira **Eco**Power muito potente e com um elevado rendimento. Agora equipada com o sistema único de descarga de fluxo FA, é uma unidade ideal para uso industrial com grande carga de trabalho.

Além destes modelos, a Nilfisk-ALTO também oferece a **NEPTUNE 8** de grande caudal. Uma gama completa para qualquer aplicação.

E por último, a **NEPTUNE E**, adaptada para utilização na indústria alimentar ou ambientes perigosos, com benefícios e características similares às da NEPTUNE 5, incluindo o sistema duplo de dosagem de químico WDK ou o seu robusto chassi de aço.

NEPTUNE 7

NEPTUNE 8

NEPTUNE E

A solução ideal para Instalações fixas de limpeza

É muito importante manter os níveis de higiene num matadouro, cozinha ou unidade de produção, assim como diminuir os componentes metálicos num ambiente industrial.

DELTA BOOSTER

SOLAR BOOSTER DIESEL

A Nilfisk-ALTO tem a gama mais completa de soluções estacionárias do mercado. É o equipamento mais fiável, robusto e de qualidade para os seus projectos de instalação fixa. Não oferecemos simplesmente um produto standard, já que pode modificá-lo de acordo com suas necessidades específicas.

As máquinas podem ser instaladas facilmente em qualquer espaço dentro das instalações. Um sistema de tubagem cuidadosamente planificado e optimizado garantirá uma limpeza fácil e rápida em qualquer zona das suas instalações. As unidades estacionárias oferecem numerosas vantagens, como a pré-configuração das unidades de acordo com a suas necessidades específicas.

Não é necessário modificar a configuração, o que reduz o risco de erros e o tempo necessário para a formação. Não é necessário transportar as máquinas de um lugar para outro nem comprar várias máquinas móveis para realizar as tarefas de limpeza. A colocação de uma mangueira, lança ou acessório em cada ponto de limpeza supõe que cada utilizador possa estar operativo em segundos, reduzindo o tempo de preparação e os custos de mão de obra.

A Nilfisk-ALTO tem uma linha completa de produtos para aplicações de auto-serviço. O resultado traduz-se em menores custos de funcionamento, menor tempo de inactividade e maior fiabilidade... eficácia de limpeza para os seus clientes e maiores benefícios para si.

A **TRUCK BOOSTER** é a lavadora estacionária perfeita para exteriores, ideal para empresas de transporte, ou para a limpeza de veículos de transporte de animais a matadouros.

A **AUTO BOOSTER 5M** é inovadora ao utilizar a tecnologia da modulação de frequência tendo como consequência uma redução drástica na substituição de peças de desgaste, reduzindo as necessidades de manutenção e os custos. Ao mesmo tempo o nível de ruído produzido é reduzido e o conforto global na sua utilização aumenta.

TRUCK BOOSTER

AUTO BOOSTER 5M

Gama autónoma - para uso sem acesso à rede eléctrica

POSEIDON PE

NEPTUNE DE

Alimentadas a **diesel ou a gasolina** as lavadoras de alta pressão autónomas de água fria ou quente, oferecem a grande vantagem de ser muito flexíveis graças à sua total independência da alimentação eléctrica ou inclusive da necessidade de dispor de uma tomada de água.

As lavadoras autónomas Nilfisk-ALTO são capazes de utilizar água directamente de um depósito, rio ou açude. São a solução ideal para tarefas de limpeza agrícolas no campo ou na indústria da construção.

Uma grande combinação de funcionalidades, máxima comodidade, desenho robusto e excelência técnica.

POSEIDON 2 PORTABLE - Lavadora compacta a água fria

- Desenho compacto e ergonómico.
- Protecção em tubo de aço para modelo portátil.
- Pistões cerâmicos.
- Modelo XT com enrolador de mangueira.
- Modelo 2-28 XT com bocal e mangueira de detergentes.
- Acessórios com conceito Ergo 2000.

Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.

Altamente resistente, ideal para o sector da construção e da indústria

A POSEIDON 2 PORTABLE é uma unidade de água fria robusta, para tarefas de limpeza rotineiras de baixa intensidade. Inclui um chassi em aço que protege contra choques. Interior da bomba em bronze, que lhe confere uma maior vida útil e menos custos de manutenção.

DADOS TÉCNICOS	POSEIDON 2-26 PORTABLE
Pressão da bomba (BAR/MPA)	140/14
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	2.6
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	610/540
Máx. temperatura de entrada (°C)	50
Bomba (RPM)	2800
Comprimento x Largura x Altura (MM)	555x290x275
Peso (KG)	26
Potência (KW)	3
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	230/1/50/13
Cabo (M)	5
Pistões de aço inoxidável	3
Altura de aspiração (M)	0.5
Dimensões do bocal	.0350
CARACTERÍSTICAS	
Acoplamento	•
Monofásico	•
Protecção anti-choques	•
Desenho compacto	•
Start/Stop automático	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	101119496
ACOPLAMENTO MANGUEIRA ENT	32541
MANGUEIRA 10M	1405569
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122
LANCA FLEXOPOWER 990MM	106402281
BOCAL TORNADO PLUS 0350 B	101119736
REFERÊNCIA	**106174761**

POSEIDON 2 - Lavadoras compactas a água fria

- Inclui lança 4 em 1 nos modelos XT
- Start/Stop automático.
- Pistola Ergo 2000.
- Acessórios conceito Ergo plus.
- Cabeça da bomba em latão.
- Bomba Axial.
- Mangueira de borracha reforçada com aço para aguentar a pressão (de série 10m, XT 15m).
- Injector e doseador de detergente.
- Depósito de detergente desmontável com 2 litros de capacidade.
- Caudal de água regulável em todos os modelos.
- Lança FlexoPower Plus com bocal HP e melhor pulverização a baixa pressão.

Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.

Ideal para as tarefas de limpeza diárias

A gama POSEIDON 2 é perfeita para tarefas rotineiras de baixa intensidade. Estes equipamentos de alta pressão são fáceis de usar e armazenar.A POSEIDON 2 tem um desenho ergonómico e um grande poder de limpeza.

DADOS TÉCNICOS	POSEIDON 2-22 XT	POSEIDON 2-25 XT	POSEIDON 2-29	POSEIDON 2-29 XT
Pressão da bomba (BAR/MPA)	120/12	140/14	150/15	150/15
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	2.2	2.5	2.9	2.9
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	520/470	610/540	650/570	650/570
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60	60	60
Bomba (RPM)	2800	2800	2800	2800
Comprimento x Largura x Altura (MM)	394x391x955	394x391x955	394x391x955	394x391x955
Peso (KG)	28.1	28.1	26.3	28.1
Potência (KW)	2.3	2.9	3.3	3.3
Voltagem/ Nº fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	230/1/50/10	230/1/50/12.6	230/1/50/14.5	230/1/50/14.5
Cabo (M)	5	5	5	5
Pistões cerâmicos			3	3
Pistões de aço inoxidável	3	3		
Depósito detergente (L)	2	2	2	2
Altura de aspiração (M)	0.5	0.5	0.5	0.5
Dimensões do bocal	.0350	.0370	.0370	.0370
CARACTERÍSTICAS				
Monofásico	•	•	•	•
Sistema de acessórios ergo	•	•	•	•
Enrolador de mangueira	•	•		•
Pistões de latão	•	•	•	•
Start/Stop automático	•	•	•	•
Regulação do caudal de água	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
ACOPLAMENTO MANGUEIRA ENT	32541	32541	32541	32541
MANGUEIRA DN6 15M 3/8	101406176	101406176		101406176
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122
FLEXOPOWER PLUS 960 CURVA			106402282	
LANÇA 4-EM-1 INCL 0350 AL	106408251			
LANÇA 4-EM-1 0370		106408252		106408252
BOCAL TORNADO PLUS 0370 B			101119737	
REFERÊNCIA	**128470136**	**128470135**	**128470140**	**128470138**

POSEIDON 3 - Lavadoras a água fria da gama média

- Inclui lança 4 em 1 nos modelos XT
- Desenho vertical.
- Bomba axial.
- Acoplamentos rápidos Ergo.
- Lança Ergo 2000.
- Suporte para acessórios.
- Pega em alumínio.

Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.

Potente e compacta

Gama de lavadoras de alta pressão a água fria, para limpeza profissional. Ideais para aplicações industriais, graças ao seu potente motor, chassi reforçado e facilidade de transporte. Botão de segurança e bomba de água à pressão com saída frontal para evitar fugas.

DADOS TÉCNICOS	POSEIDON 3-30	POSEIDON 3-30 XT	POSEIDON 3-30 XT	POSEIDON 3-40	POSEIDON 3-40 XT
Pressão da bomba (BAR/MPA)	150/15	150/15	150/15	170/17	170/17
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	3	3	3	4	4
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	660/600	660/600	660/600	830/750	830/750
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60	60	60	60
Bomba (RPM)	2800	2800	3400	2800	2800
Comprimento x Largura x Altura (MM)	400x400x1020	400x400x1020	400x400x1020	400x400x1020	400x400x1020
Peso (KG)	35	38	38	35	36
Potência (KW)	3.4	3.4	3.3	4.2	4.2
Voltagem/ Nº fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	230/1/50/15.1	230/1/50/15.1	220/1/60/15	400/3/50/8.5	400/3/50/8.5
Pistões de aço inoxidável	3	3	3	3	3
Altura de aspiração (M)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Dimensões do bocal	.0400	.0400	.0450	.0450	.0450
CARACTERÍSTICAS					
Acoplamento	•	•	•	•	•
Standby automático	•	•	•	•	•
Monofásico	•	•	•		
Trifásico				•	•
EQUIPAMENTO STANDARD					
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLAMENTO MANGUEIRA ENT	32541	32541	32541	32541	32541
MANGUEIRA ARAME 10M DN6	301002275			301002275	
MANGUEIRA DN6 15M 3/8		101406176	101406176		101406176
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
LANCA FLEXOPOWER 990MM	106402281			106402281	
BOCAL TORNADO PLUS 0400	101119738				
BOCAL TORNADO PLUS 0450				101119740	
KIT MANGUEIRA P3		301002343	301002343		301002343
REFERÊNCIA	**301002200**	**301002201**	**301003171**	**301002221**	**301002222**

- Inclui lança 4 em 1 nos modelos XT
- Motor 1450 rpm.
- 3 pistões cerâmicos.
- Desenho ergonómico.
- Nível de ruído reduzido
- Ideal para trabalhos intensos.
- Acessórios com conceito Ergo para um maior conforto do utilizador.

Potente e eficaz

A POSEIDON 4 é uma lavadora de alta pressão a água fria, robusta e durável. É ideal para indústrias e para o sector da construção, graças ao seu alto nível de fiabilidade e versatilidade.

DADOS TÉCNICOS	POSEIDON 4-28	POSEIDON 4-28 XT	POSEIDON 4-30	POSEIDON 4-30 XT	POSEIDON 4-36	POSEIDON 4-36	POSEIDON 4-36 XT
Pressão da bomba (BAR/MPA)	140/14	140/14	160/16	160/16	160/16	160/16	160/16
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	2.8	2.8	3	3	3.6	3.6	3.6
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	660/600	660/600	620/560	620/560	760/700	760/700	760/700
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60	60	60	60	60	60
Bomba (RPM)	1450	1450	1450	1450	1450	1750	1450
Comprimento x Largura x Altura (MM)	450x380x1030	450x380x1030	450x380x1030	450x380x1030	450x380x1030	450x380x1030	450x380x1030
Peso (KG)	37	40	37	40	37	37	40
Potência (KW)	3.2	3.2	3.3	3.3	4.2	4.2	4.2
Voltagem/ Nº fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	230/1/50/13	230/1/50/13	230/1/50/15	230/1/50/14	400/3/50/7.6	220-440/3/60/13.8-6.9	400/3/50/7.6
Cabo (M)	5	5	5	5	5	5	5
Pistões cerâmicos	3	3	3	3	3	3	3
Depósito detergente (L)	-	-	4	4	4	4	4
Altura de aspiração (M)	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Dimensões do bocal	.0400	.0400	.0350	.0350	.0450	.0450	.0450
CARACTERÍSTICAS							
Standby automático	•	•	•	•	•	•	•
Monofásico	•	•	•	•			
Trifásico					•	•	•
Enrolador de mangueira		•		•			•
Pistões cerâmicos	•	•	•	•	•	•	•
Lança 4-em-1		•		•			•
EQUIPAMENTO STANDARD							
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLAMENTO MANGUEIRA ENT	32541	32541	32541	32541	32541	32541	32541
MANGUEIRA ARAME 10M DN6	301002275		301002275		301002275	301002275	
MANGUEIRA DN6 15M 3/8		101406176		101406176			101406176
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	
PISTOLA ERGO 2000 VARIO P							106403123
LANCA FLEXOPOWER 990MM	106402281		106402281		106402281	106402281	
LANÇA 4-EM-1 INCL 0350 AL				106408251			
BOCAL TORNADO PLUS 0350 B			101119736				
BOCAL TORNADO PLUS 0400	101119738						
BOCAL TORNADO PLUS 0450					101119740	101119740	
ENROLADOR MANGUEIRA P-4		301002701		301002701			301002701
REFERÊNCIA	**301002900**	**301002902**	**301002904**	**301002910**	**301002914**	**301002915**	**301002918**

POSEIDON 5 PA-FA - Lavadoras a água fria da gama média

- Motor 1450 rpm.
- Pistões cerâmicos.
- Caudal de água regulável (versões 5-56 e 5-62).
- Fácil armazenamento e transporte.
- Fácil acesso à bomba, para um óptimo conceito de serviço.
- Conceito de acessórios Ergo.

Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.
0 8+

Lavadora de alta pressão a água fria

A POSEIDON 5 PA-FA é uma lavadora de água à pressão extremamente versátil para satisfazer as necessidades de cada cliente, em sectores como a agricultura, indústria, construção e sector automóvel.Combina uma grande manobrabilidade com facilidade de uso e robustez.

DADOS TÉCNICOS	POSEIDON 5-41 PA	POSEIDON 5-41 PAXT	POSEIDON 5-53 PA	POSEIDON 5-53 PAXT	POSEIDON 5-56 FA	POSEIDON 5-56 PA	POSEIDON 5-56 PA
Pressão da bomba (BAR/MPA)	180/18	180/18	200/20	200/20	200/20	200/20	200/20
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	4.1	4.1	5.3	5.3	5.6	5.6	5.6
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	840/760	840/760	1000/940	1000/940	1050/960	1050/960	1050/960
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60	60	60	60	60	60
Bomba (RPM)	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (MM)	735x570x1020	890x570x1020	735x570x1020	890x570x1020	735x570x1020	735x570x1020	735x570x1020
Peso (KG)	66	72	71	76	73	75	73
Potência (KW)	4.8	4.8	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
Voltagem/ Nº fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	400/3/50/8.5	400/3/50/8.5	400/3/50/11.4	400/3/50/11.4	400/3/50/11.4	230-400/3/50/19.8-11.4	400/3/50/11.4
Cabo (M)	5	5	5	5	5	5	5
Pistões cerâmicos	3	3	3	3	3	3	3
Altura de aspiração (M)	1	1	1	1	1	1	1
Dimensões do bocal	.0400	.0400	.0500	.0500	.0500	.0500	.0500
CARACTERÍSTICAS							
Depósito detergente					•	•	•
Enrolador de mangueira		•		•			
Travão de estacionamento					•	•	•
Start/Stop automático	•	•	•	•	•	•	•
2 x injector de detergente						•	
Regulação do caudal de água					•	•	•
1 x injector de detergente					•		•
EQUIPAMENTO STANDARD							
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLAMENTO MANGUEIRA 3/4	61369	61369	61369	61369	61369	61369	61369
MANGUEIRA ARAME 10M DN6	301002275		301002275				
MANGUEIRA 10M TELA METAL					101405770	101405770	101405770
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
LANCA TORNADO PLUS 1120 M					106403010	106403010	106403010
FLEXOPOWER PLUS 1120 CURV	106402280	106402280	106402280	106402280			
TURBOHAMMER PLUS 1115MMCI		106403002					
TURBOHAMMER PLUS 1115 STR				106403003			
BOCAL TORNADO PLUS 0400	101119738	101119738					
BOCAL TORNADO PLUS 0500			101119741	101119741	101119741	101119741	101119741
REFERÊNCIA	**107146705**	**107146708**	**107146727**	**107146728**	**107146714**	**107146710**	**107146711**

POSEIDON 5 PA-FA - Lavadoras a água fria da gama média

- Motor 1450 rpm.
- Pistões cerâmicos.
- Caudal de água regulável (versões 5-56 e 5-62).
- Fácil armazenamento e transporte.
- Fácil acesso à bomba, para um óptimo conceito de serviço.
- Conceito de acessórios Ergo.

Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.

Lavadora de alta pressão a água fria

A POSEIDON 5 PA-FA é uma lavadora de água à pressão extremamente versátil para satisfazer as necessidades de cada cliente, em sectores como a agricultura, indústria, construção e sector automóvel.Combina uma grande manobrabilidade com facilidade de uso e robustez.

DADOS TÉCNICOS	POSEIDON 5-56 PA	POSEIDON 5-56 PAXT	POSEIDON 5-62 FA	POSEIDON 5-62 PA	POSEIDON 5-62 PA	POSEIDON 5-62 PAXT
Pressão da bomba (BAR/MPA)	200/20	200/20	220/22	220/22	220/22	220/22
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	5.6	5.6	6.2	6.2	6.2	6.2
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	1050/960	1050/960	1130/1040	1130/1040	1130/1040	1130/1040
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60	60	60	60	60
Bomba (RPM)	1750	1450	1450	1450	1750	1450
Comprimento x Largura x Altura (MM)	735x570x1020	890x570x1020	735x570x1020	735x570x1020	735x570x1020	890x570x1020
Peso (KG)	74	78	79	78	80	85
Potência (KW)	6.1	6.1	7.4	7.4	70.	7.4
Voltagem/ Nº fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	220-440/3/60/20-10.7	400/3/50/11.4	400/3/50/13.3	400/3/50/13.3	220-440/3/60/23-12	400/3/50/13.3
Cabo (M)	5	5	5	5	5	5
Pistões cerâmicos	3	3	3	3	3	3
Altura de aspiração (M)	1	1	1	1	1	1
Dimensões do bocal	.0500	.0500	.0530	.0530	.0530	.0530
CARACTERÍSTICAS						
Depósito detergente	•	•	•	•	•	•
Enrolador de mangueira		•				•
Travão de estacionamento	•	•	•	•	•	•
Start/Stop automático	•	•	•	•	•	•
2 x injector de detergente		•	•	•	•	•
Regulação do caudal de água	•	•	•	•	•	•
1 x injector de detergente	•					
EQUIPAMENTO STANDARD						
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLAMENTO MANGUEIRA 3/4	61369	61369	61369	61369	61369	61369
MANGUEIRA 10M TELA METAL	101405770		101405770	101405770	101405770	
MANG. 15M TELA METALICA		301001100				
MANG. 20M TELA METALICA						301001101
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
LANCA TORNADO PLUS 1120 M	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010
LANCA TURBOHAMMER PLUS 10						106402292
TURBOHAMMER PLUS 1115 STR		106403003				
BOCAL TORNADO PLUS 0500	101119741	101119741				
BOCAL TORNADO PLUS 0530 V			101119742	101119742	101119742	101119742
REFERÊNCIA	**107146713**	**107146716**	**107146721**	**107146718**	**107146719**	**107146722**

POSEIDON 6 FA - Lavadoras a água fria da gama premium

- Bomba NA6 com 4 pistões cerâmicos, para uma temperatura de água até 80°C.
- Desenho robusto e durável, com chassi de aço de 30 mm.
- Fácil armazenamento e transporte, graças à sua pega dobrável.
- Alta manobrabilidade com grandes rodas traseiras e roda dianteira giratória.
- Bomba facilmente acessível, para um excelente serviço.
- Acessórios ergonómicos.
- Sistema de bomba activada pelo fluxo de água.

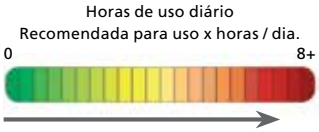
Desempenho, durabilidade e ergonomia

A POSEIDON 6 FA é uma lavadora industrial a água fria, com uma durabilidade insuperável, alto desempenho e uma óptima ergonomia, em comparação com a maioria dos produtos concorrentes. Utilizada para aplicações exigentes no sector da indústria, agricultura, transporte e energia. A POSEIDON 6 FA foi equipada com a nova bomba de disco axial, rolamentos cilíndricos duplos e 4 pistões cerâmicos para aplicações intensivas até 5h/dia. A bomba NA6 é inspirada na tradicional C3 e permite uma entrada de água até 80°C, o que significa que pode ser usada com água quente e com detergente, reduzindo o tempo de limpeza em muitas aplicações.

DADOS TÉCNICOS	POSEIDON 6-65 FA	POSEIDON 6-65 FAXT
Pressão da bomba (BAR/MPA)	180/18	180/18
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	6.5	6.5
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	1300/1200	1310/1200
Máx. temperatura de entrada (°C)	80	80
Bomba (RPM)	1750	1450
Comprimento x Largura x Altura (MM)	775x570x1020	930x570x1020
Peso (KG)	87	93
Potência (KW)	7.4	7.7
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	220-440/3/60/27-14	400/3/50/14.5
Cabo (M)	8	8
Pistões cerâmicos	4	4
Altura de aspiração (M)	1	1
Dimensões do bocal	.0700	.0700
CARACTERÍSTICAS		
Estrutura em aço inoxidável		
Enrolador de mangueira		•
Mangueira e rodas para a indústria alimentar		
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•
Sistema de controlo de fluxo-activado	•	•
Start/Stop automático de acção retardada	•	•
2 x injector de detergente	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	101119496	101119496
ACOPLAMENTO MANGUEIRA 3/4	61369	61369
MANGUEIRA 3/8X 10M	6101766	
MANGUEIRA 3/8 15M		1402064
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122
LANCA TORNADO PLUS 1120 M	106403010	106403010
TURBOHAMMER PLUS 1125 STR		106402294
BOCAL TORNADO PLUS 0700	101119748	101119748
REFERÊNCIA	**107146754**	**107146759**

POSEIDON 7 FA - Lavadora a água fria da gama premium

- Bomba C3 com 4 pistões cerâmicos e temperatura de entrada máxima até 85°C.
- Desenho robusto e durável, com chassi de aço de 30 mm.
- Fácil armazenamento e transporte, graças à sua pega dobrável.
- Alta manobrabilidade com grandes rodas traseiras e roda dianteira giratória com travão.
- Bomba facilmente acessível, para um excelente serviço.
- Acessórios ergonómicos.
- Sistema de bomba activada pelo fluxo de água.



Lavadora de alta pressão com bomba industrial de alta qualidade

Lavadora de água fria de alta qualidade com excelente ergonomia e robustez. Inclui uma bomba C3 redesenhada e melhorada em termos de durabilidade, ergonomia e qualidade, para um excelente desempenho nas aplicações mais pesadas em sectores como a indústria, agricultura, marinha, transportes e energia. A POSEIDON 7 FA foi equipada e melhorada com a bomba industrial C3, 4 pistões cerâmicos, rolamentos cilíndricos duplos, sistema de controlo de fluxo activado e motor de 1450 rpm. Apropriada para o uso com água até 85°C, a bomba C3 também foi testada com água salgada para realizar tarefas mais agressivas. O resultado é uma melhor distribuição da carga de trabalho da bomba, reduzindo a vibração da máquina, proporcionando um trabalho mais silencioso e com melhor desempenho.

DADOS TÉCNICOS	POSEIDON 7-67 FA
Pressão da bomba (BAR/MPA)	195/19.5
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	6.7
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	1280/1180
Máx. temperatura de entrada (°C)	85
Bomba (RPM)	1750
Comprimento x Largura x Altura (MM)	775x570x1020
Peso (KG)	91
Potência (KW)	8
Voltagem/ Nº fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	220-440/3/60/24/13
Cabo (M)	8
Pistões cerâmicos	4
Capacidade depósito detergente (L)	2 x 2.5
Altura de aspiração (M)	1
Dimensões do bocal	.0680
CARACTERÍSTICAS	
Estrutura em aço inoxidável	
Enrolador de mangueira	
Mangueira e rodas para a indústria alimentar	
Sistema aviso de baixo nível óleo	•
Sistema de controlo de fluxo-activado	•
Start/Stop automático de acção retardada	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	101119496
ACOPLAMENTO MANGUEIRA 3/4	61369
MANGUEIRA 3/8X 10M	6101766
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122
LANCA TORNADO PLUS 1120 M	106403010
BOCAL TORNADO PLUS 0680 C	101119747
REFERÊNCIA	**107146806**

POSEIDON 8 - Lavadoras a água fria da gama premium

- Grandes rodas pneumáticas.
- Suporte para duas lanças.
- Travão de emergência.
- Enrolador de mangueira opcional.
- Mangueira de 15 metros.
- Acessórios com conceito Ergo, ideal para o conforto do utilizador.
- Regulador de caudal.
- Versão em aço inoxidável (ST).

Robustez com óptimo desempenho

Gama premium de alta potência, que combina alta pressão com elevado caudal de água. Perfeitas para limpeza diária nas diversas aplicações dos sectores da agricultura, construção, indústria alimentar ou transportes. A POSEIDON 8 é uma máquina simples de usar, com rápida instalação, fácil mudança de acessórios, grande mobilidade e encontra-se também disponível com chassi em aço inoxidável. Níveis de 160 a 180 bar de pressão e caudal de água até 2500 l/h, tem capacidade para arrastar e eliminar até a sujidade inscrustada, reduzindo consideravelmente o tempo de trabalho. A POSEIDON 8 pode incluir um equipamento extra opcional, que permite a utilização da máquina por 2 pessoas ao mesmo tempo, graças ao seu grande caudal de água.

DADOS TÉCNICOS	POSEIDON 8-111	POSEIDON 8-125	POSEIDON 8-125 ST
Pressão da bomba (BAR/MPA)	180/18	160/16	160/16
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	11.1	12.5	12.5
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	2100/2050	2500/2450	2500/2450
Máx. temperatura de entrada (°C)	50	50	50
Bomba (RPM)	1450	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (MM)	900x660x910	900x660x910	900x660x910
Peso (KG)	130	130	130
Potência (KW)	14	14.5	14.5
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	400/3/50/24	400/3/50/24.9	400/3/50/24.9
Cabo (M)	5	5	5
Pistões cerâmicos	3	3	3
Altura de aspiração (M)	1.5	1.5	1.5
Altura de aspiração (M)	2.5	2.5	2.5
Dimensões do bocal	.1200	.1590	.1590
CARACTERÍSTICAS			
Estrutura em aço inoxidável			•
Motor 1450 rpm	•	•	•
Travão de estacionamento	•	•	•
Rodas pneumáticas	•	•	•
On/Off automático de acção retardada	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD			
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	101119496	101119496	101119496
MANGUEIRA 3/8 15M	1402064		
MANG. TELA MET. DUPLA 15M		4810213	4810213
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122		
PISTOLA ERGO3000 C/ FECHO		106402190	106402190
BOCAL TORNADO PLUS 1200	101119758		
BOCAL TORNADO 1590 1/8-2		301150004	301150004
REFERÊNCIA	**301002534**	**301002535**	**301002619**

NEPTUNE 1 - Lavadora compacta a água quente

- Doseamento de detergente em baixa pressão.
- Sistema de duplo motor.
- Sensor de gás de escape.
- Altamente manobrável.
- Acessórios com conceito Ergo, ideal para o conforto do utilizador.
- Ideal para aplicações ligeiras.

Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.

Lavadora a água quente de alta manobrabilidade e desenho vertical único

Unidade compacta de água quente, com um desenho inovador, fácil de armazenar, fiável e com baixos custos operacionais. Perfeita para utilizações ligeiras em garagens, lojas, pequenos comércios, agricultura e pequenas construtoras. Combina um desenho robusto com algumas das características tradicionais das máquinas maiores.

DADOS TÉCNICOS	NEPTUNE 1-22
Pressão da bomba (BAR/MPA)	110/10
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	2.2
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	600/540
Bomba (RPM)	2800
Temperatura da água (ÁGUA/VAPOR) (C°)	80/-
Máx. temperatura de entrada (°C)	40
Consumo de combustível dt 45 °c (KG/H)	2.4
Depósito combustível (L)	17
Comprimento x Largura x Altura (MM)	607x688x1000
Peso (KG)	94
Potência (KW)	2.8
Voltagem/ Nº fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	230/1/50/12
Depósito detergente (L)	5
Pistões de aço inoxidável	3
Cabo (M)	5
Pressão sonora lpa/lwa (DBA)	90/
Dimensões do bocal	.0400
CARACTERÍSTICAS	
Depósito detergente	•
Monofásico	•
Caldeira potência de eco - eficiência elevada	•
Desenho compacto	•
Indicador de assistência	•
Start/Stop automático	•
Sensor de chama	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	101119496
ACOPLAMENTO MANGUEIRA ENT	32541
MANGUEIRA ARAME 10M DN6	301002275
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122
LANCA FLEXOPOWER 990MM	106402281
BOCAL TORNADO PLUS 0400	101119738
REFERÊNCIA	**107145000**

NEPTUNE 2 - Lavadoras compactas a água quente

- Cabeça da bomba em latão.
- Sistema de controlo por pressão.
- Depósito de detergente desmontável.
- Baixos custos de operação e manutenção.
- Sensor de gás de escape.
- Dois suportes de lança.
- Insuperável ergonomia.
- Máquina compacta com espaço de armazenamento mínimo.
- Depósito de combustível de 15 litros.
- Acessórios com conceito Ergo, ideal para o conforto do utilizador.

Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.
0 8+

Ideal para a limpeza diária em todos os tipos de segmentos

Unidade compacta de água quente, com um desenho inovador, ideal para uso em veículos, agricultura e pequeno comércio. A NEPTUNE 2 combina um desenho robusto com as características tradicionais das grandes máquinas. Caldeira EcoPower, DuoMotor, sensor de chama, pistões cerâmicos e sensor de baixo nível de combustível. O desenho vertical da NEPTUNE 2 e a sua pega central facilitam o seu armazenamento e transporte. A NEPTUNE 2 encaixa-se facilmente em qualquer canto.

DADOS TÉCNICOS	NEPTUNE 2-26	NEPTUNE 2-26 X	NEPTUNE 2-33	NEPTUNE 2-33 X	NEPTUNE 2-33 X	NEPTUNE 2-41	NEPTUNE 2-41 X
Pressão da bomba (BAR/MPA)	145/14.5	145/14.5	170/17	170/17	170/17	190/19	190/19
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	2.6	2.6	3.3	3.3	3.3	4.1	4.1
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	600/530	600/530	690/630	690/630	690/630	780/730	780/730
Bomba (RPM)	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Temperatura da água (ÁGUA/VAPOR) (C°)	80/150	80/150	80/150	80/150	80/150	80/150	80/150
Máx. temperatura de entrada (°C)	40	40	40	40	40	40	40
Consumo de combustível dt 45 °c (KG/H)	2.4	2.4	2.8	2.8	2.8	3.3	3.2
Depósito combustível (L)	17	17	17	17	17	17	17
Comprimento x Largura x Altura (MM)	607x688x1000	607x688x1071	607x688x1000	607x688x1071	607x688x1071	607x688x1000	607x688x1071
Peso (KG)	110	112	110	112	112	110	112
Potência (KW)	3.4	3.4	4.1	4.1	4.1	5.1	5.1
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	230/1/50/14.5	230/1/50/14.5	400/3/50/8	400/3/50/8	230-400/3/50/14.3-8	400/3/50/9	400/3/50/9
Depósito detergente (L)	5	5	5	5	5	5	5
Pistões cerâmicos	3	3	3	3	3	3	3
Cabo (M)	5	5	5	5	5	5	5
Dimensões do bocal	.0340	.0340	.0370	.0370	.0370	.0400	.0400
CARACTERÍSTICAS							
Depósito detergente	•	•	•	•	•	•	•
Caldeira potência de eco - eficiência elevada	•	•	•	•	•	•	•
Enrolador de mangueira		•		•	•		•
Indicador de assistência	•	•	•	•	•	•	•
Pistões de latão	•	•	•	•	•	•	•
On/Off automático de acção retardada	•	•	•	•	•	•	•
Sensor de chama	•	•	•	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD							
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLAMENTO MANGUEIRA ENT	32541	32541	32541	32541	32541	32541	32541
MANGUEIRA ARAME 10M DN6	301002275		301002275			301002275	
MANGUEIRA DN6 15M		101117763		101117763	101117763		101117763
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
LANCA UNIVERSAL PLUS 940	106403036	106403036	106403036	106403036	106403036	106403036	106403036
TORNADO+0340 1/8 NPT W	101119735	101119735					
BOCAL TORNADO PLUS 0370 B			101119737	101119737	101119737		
BOCAL TORNADO PLUS 0400						101119738	101119738
ENROLADOR MANGUEIRA		107145197		107145197	107145197		107145197
REFERÊNCIA	**107145003**	**107145004**	**107145009**	**107145010**	**107145012**	**107145013**	**107145014**

NEPTUNE 2 SPECIAL - Lavadoras compactas a água quente

Durabilidade e baixos custos de limpeza

A NEPTUNE 2 SPECIAL está equipada com um motor de 1450 rpm, que garante um baixo nível de ruído e uma vida útil mais longa. A NEPTUNE 2 SPECIAL tem um sistema de controlo por pressão, que permite uma maior flexibilidade dos injectores. A sua alta funcionalidade reduz os custos de manutenção e operacionais.

- Cabeça da bomba em bronze.
- Pistões cerâmicos.
- Sistema de controlo por pressão.
- Depósito de detergente com indicador de nível.
- Sensor de chama.
- Sensor de nível de combustível.
- Start/Stop de acção retardada (20 segundos) para uma maior fiabilidade do motor.
- Acessórios com conceito Ergo, ideal para o conforto do utilizador.

DADOS TÉCNICOS	NEPTUNE 2-26 SPECIAL	NEPTUNE 2-26 X SPECIAL	NEPTUNE 2-30 SPECIAL	NEPTUNE 2-30 X SPECIAL
Pressão da bomba (BAR/MPA)	140/14	140/14	155/15.5	155/15.5
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	2.6	2.6	3	3
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	600/560	600/560	660/600	660/600
Bomba (RPM)	1450	1450	1450	1450
Temperatura da água (ÁGUA/VAPOR) (C°)	80	80	80	80
Máx. temperatura de entrada (°C)	40	40	40	40
Consumo de combustível dt 45 °c (KG/H)	2.5	2.5	2.7	2.7
Depósito combustível (L)	17	17	17	17
Comprimento x Largura x Altura (MM)	607x688x1000	607x688x1071	607x688x1000	607x688x1071
Peso (KG)	97	99	97	99
Potência (KW)	3.4	3.4	3.8	3.8
Voltagem/ Nº fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	230/1/50/14.5	230/1/50/14.5	400/3/50/8	400/3/50/8
Depósito detergente (L)	5	5	5	5
Pistões cerâmicos	3	3	3	3
Cabo (M)	5	5	5	5
Dimensões do bocal	.0350	.0350	.0350	.0350
CARACTERÍSTICAS				
Depósito detergente	•	•	•	•
Caldeira potência de eco - eficiência elevada	•	•	•	•
Enrolador de mangueira		•		•
Indicador de assistência	•	•	•	•
Pistões de latão	•	•	•	•
On/Off automático de acção retardada	•	•	•	•
Sensor de chama	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLAMENTO MANGUEIRA ENT	32541	32541	32541	32541
MANGUEIRA ARAME 10M DN6	301002275		301002275	
MANGUEIRA DN6 15M		101117763		101117763
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122
LANCA UNIVERSAL PLUS 940	106403036	106403036	106403036	106403036
BOCAL TORNADO PLUS 0350 B	101119736	101119736	101119736	101119736
REFERÊNCIA	**107145024**	**107145025**	**107145026**	**107145027**

NEPTUNE 4 FA - Lavadoras a água quente da gama média

- Caldeira EcoPower com uma eficiência > 92%.
- Sistema de controlo activado por fluxo, que reduz os custos de operação e manutenção do sistema.
- Bomba CA5.
- Painel de controlo fácil de usar.
- Acessórios com conceito Ergo, ideal para o conforto do utilizador.
- Inclui válvula de série BA.
- Serviço rápido, para reduzir os custos de manutenção.
- Chassis e estrutura de aço.
- Grande mobilidade e facilidade de transporte.

Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.
0 8+

Alta produtividade e fácil utilização com todo o conforto

A NEPTUNE 4 FA tem um grande desempenho, facilidade de uso, baixo ruído e alta eficiência de limpeza. O sistema de controlo de fluxo, contribui para uma utilização ainda mais confortável e garante a sua durabilidade e fiabilidade. A caldeira EcoPower 92, permite uma redução significativa do consumo de combustível e dos custos operacionais. Quando transporte e armazenamento são importantes, sem comprometer a limpeza e a longa duração, a NEPTUNE 4 FA é a solução ideal. Perfeita para aplicações de limpeza diária exigentes em veículos, equipamentos, instalações, ambientes agrícolas ou industriais.

DADOS TÉCNICOS	NEPTUNE 4-25 FAX	NEPTUNE 4-39 FAX	NEPTUNE 4-43 FAX	NEPTUNE 4-50 FA	NEPTUNE 4-50 FA
Pressão da bomba (BAR/MPA)	140/14	165/16.5	180/18	190/19	190/19
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	2.5	3.9	4.3	5	5
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	560/520	820/760	860/800	960/900	960/900
Bomba (RPM)	1450	1450	1450	1450	1450
Temperatura da água (ÁGUA/VAPOR) (C°)	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Máx. temperatura de entrada (°C)	40	40	40	40	40
Consumo de combustível dt 45 °c (KG/H)	2.3	3.3	3.5	4	4
Depósito combustível (L)	15	15	15	15	15
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1053x685x760	1053x685x760	1053x685x760	1053x685x760	1053x685x760
Peso (KG)	136	150	150	136	136
Potência (KW)	3.6	4.7	5.2	6	
Voltagem/ Nº fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	230/1/50/15.8	400/3/50/9.2	400/3/50/9.7	400/3/50/12.2	230-400/3/50/22.3-12.2
Pistões cerâmicos	3	3	3	3	3
Cabo (M)	5	5	5	5	5
Nível de ruído dB(a)	94	94	94	91	91
Dimensões do bocal	.0340	.0450	.0450	.0500	.0500
CARACTERÍSTICAS					
Enrolador de mangueira	•	•	•		
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•	•	•	•
Indicador de assistência	•	•	•	•	•
On/Off automático de acção retardada	•	•	•	•	•
Sistema de controlo de fluxo-activado	•	•	•	•	•
Sensor de chama	•	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD					
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLAMENTO MANGUEIRA ENT	32541	32541	32541	32541	32541
MANGUEIRA 10M TELA METAL				101405770	101405770
MANG. 15M TELA METALICA	301001100	301001100	301001100		
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
LANCA TORNADO PLUS 1120 M				106403010	106403010
LANCA UNIVERSAL PLUS 940	106403036	106403036	106403036		
TORNADO+0340 1/8 NPT W	101119735				
BOCAL TORNADO PLUS 0450		101119740	101119740		
BOCAL TORNADO PLUS 0500				101119741	101119741
REFERÊNCIA	**107146608**	**107146600**	**107146601**	**107146602**	**107146612**

NEPTUNE 4 FA - Lavadoras a água quente da gama média

- Caldeira EcoPower com uma eficiência > 92%.
- Sistema de controlo activado por fluxo, que reduz os custos de operação e manutenção do sistema.
- Bomba CA5.
- Painel de controlo fácil de usar.
- Acessórios com conceito Ergo, ideal para o conforto do utilizador.
- Inclui válvula de série BA.
- Serviço rápido, para reduzir os custos de manutenção.
- Chassis e estrutura de aço.
- Grande mobilidade e facilidade de transporte.

Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.
0 8+

Alta produtividade e fácil utilização com todo o conforto

A NEPTUNE 4 FA tem um grande desempenho, facilidade de uso, baixo ruído e alta eficiência de limpeza. O sistema de controlo de fluxo, contribui para uma utilização ainda mais confortável e garante a sua durabilidade e fiabilidade. A caldeira EcoPower 92, permite uma redução significativa do consumo de combustível e dos custos operacionais. Quando transporte e armazenamento são importantes, sem comprometer a limpeza e a longa duração, a NEPTUNE 4 FA é a solução ideal. Perfeita para aplicações de limpeza diária exigentes em veículos, equipamentos, instalações, ambientes agrícolas ou industriais.

DADOS TÉCNICOS	NEPTUNE 4-50 FAX	NEPTUNE 4-55 FA	NEPTUNE 4-55 FA	NEPTUNE 4-55 FAX
Pressão da bomba (BAR/MPA)	190/19	200/20	200/20	200/20
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	5	5.5	5.5	5.5
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	960/900	1010/960	1010/960	1010/960
Bomba (RPM)	1450	1450	1750	1450
Temperatura da água (ÁGUA/VAPOR) (C°)	90/150	90/150	90/150	90/150
Máx. temperatura de entrada (°C)	40	40	40	40
Consumo de combustível dt 45 °c (KG/H)	4	4.2	4.2	4.2
Depósito combustível (L)	15	15	15	15
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1053x685x760	1053x685x760	1053x685x760	1053x685x760
Peso (KG)	150	136	136	141
Potência (KW)				
Voltagem/ Nº fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	400/3/50/12.3	400/3/50/12.5	220/440/3/60/22-12	400/3/50/12.6
Pistões cerâmicos	3	3	3	3
Cabo (M)	5	5	5	5
Nível de ruído dB(a)	91	92	92	92
Dimensões do bocal	.0500	.0500	.0500	.0500
CARACTERÍSTICAS				
Enrolador de mangueira	•			•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•	•	•
Indicador de assistência	•	•	•	•
On/Off automático de acção retardada	•	•	•	•
Sistema de controlo de fluxo-activado	•	•	•	•
Sensor de chama	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLAMENTO MANGUEIRA ENT	32541	32541	32541	32541
MANGUEIRA 10M TELA METAL		101405770	101405770	
MANG. 15M TELA METALICA	301001100			301001100
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122
LANCA TORNADO PLUS 1120 M	106403010	106403010	106403010	106403010
BOCAL TORNADO PLUS 0500	101119741	101119741	101119741	101119741
REFERÊNCIA	**107146611**	**107146614**	**107146616**	**107146615**

NEPTUNE 5 FA - Lavadoras a água quente da gama média

- Caldeira EcoPower com > 92 % de eficiência.
- Respeita o meio ambiente.
- Custos de funcionamento reduzidos.
- Nova bomba NA 5.
- Painel de controlo fácil de usar.
- Acessórios com conceito Ergo.
- Válvula de descarga.
- Bomba em latão.
- Conceito serviço rápido, para uma redução dos custos de manutenção.
- Arrefecimento eficiente do motor.
- Painel de controlo de avarias e manutenção.

Alto desempenho, facilidade de uso, baixo nível de ruído e alto poder de limpeza

A NEPTUNE 5 FA combina baixos custos de funcionamento, facilidade de uso, baixo nível de ruído e alta eficiência de limpeza. O sistema FA activado por fluxo garante uma grande comodidade, durabilidade e fiabilidade. A caldeira EcoPower oferece > 92% de eficiência e uma redução significativa do consumo de combustível e dos custos de funcionamento. A NEPTUNE 5 FA é silenciosa e robusta e proporciona uma limpeza mais fácil, bem como uma maior vida útil da máquina, reduzindo os custos totais de limpeza.

DADOS TÉCNICOS	NEPTUNE 5-50 FA	NEPTUNE 5-50 FAX	NEPTUNE 5-61 FA	NEPTUNE 5-61 FAX
Pressão da bomba (BAR/MPA)	190/19	190/19	210/21	210/21
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	5	5	6.1	6.1
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	960/900	960/900	1110/1050	1110/1050
Bomba (RPM)	1450	1450	1450	1450
Temperatura da água (ÁGUA/VAPOR) (C°)	90/150	90/150	90/150	90/150
Consumo de combustível dt 45 °c (KG/H)	3.9	3.9	4.6	4.6
Depósito combustível (L)	35	35	35	35
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1190x702x987	1190x702x987	1190x702x987	1190x702x987
Peso (KG)	160	165	160	165
Potência (KW)	6	6.1		
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	400/3/50/12.2	400/3/50/12.2	400/3/50/15.4	400/3/50/15.8
Depósito detergente (L)	A: 15 + B:10	A: 15 + B:10	A: 15 + B:10	A: 15 + B:10
Pistões cerâmicos	3	3	3	3
Cabo (M)	5	5	5	5
Nível de ruído dB(a)	93	93	96	96
Dimensões do bocal	.0500	.0500	.0550	.0550
CARACTERÍSTICAS				
Caldeira potência de eco - eficiência elevada	•	•	•	•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•	•	•
Indicador de assistência	•	•	•	•
On/Off automático de acção retardada	•	•	•	•
Sistema de controlo de fluxo-activado	•	•	•	•
Sensor de chama	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLAMENTO MANGUEIRA 3/4	61369	61369	61369	61369
MANGUEIRA 10M TELA METAL	101405770		101405770	
MANG. 20M TELA METALICA		301001101		301001101
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122
LANCA TORNADO PLUS 1120 M	106403010	106403010	106403010	106403010
BOCAL TORNADO PLUS 0500	101119741	101119741		
BOCAL TORNADO PLUS 0550			101119743	101119743
REFERÊNCIA	**107146650**	**107146651**	**107146653**	**107146654**

- Caldeira por aquecimento eléctrico não poluente.
- Serviço rápido, para reduzir os custos de manutenção.
- Painel de controlo fácil de usar, todos os comandos num só lugar.
- Acessórios com conceito Ergo, ideal para o conforto do utilizador.

Ideal para áreas onde os fumos de escape não são permitidos

A NEPTUNE E adaptada para a indústria alimentar ou áreas potencialmente perigosas, beneficia de muitas características da NEPTUNE 5, como o sistema químico WDK dual e um chassi resistente em aço. Inclui também três depósitos de água separados, para uma temperatura exacta e um aquecimento rápido.

DADOS TÉCNICOS	NEPTUNE E 12	NEPTUNE E 24
Pressão da bomba (BAR/MPA)	150/15	150/15
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	3.6	3.6
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	750/720	750/720
Bomba (RPM)	1450	1450
Máx. temperatura de entrada (°C)	70	70
Temperatura máx. (C)	30-80	30-80
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1190x702x987	1190x702x987
Peso (KG)	132	135
Voltagem/ Nº fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	400-415/3/50/24.3	400/3/50/42
Pistões cerâmicos	3	3
Cabo (M)	5	5
Nível de ruído dB(a)	86	87
Dimensões do bocal	.0435	.0435
CARACTERÍSTICAS		
Standby automático	•	•
Motor 1450 rpm	•	•
Conceito inovador - serviço rápido	•	•
Sistema de acessórios ergo	•	•
Injector detergente wdk dual	•	•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•
Indicador de assistência	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	101119496	101119496
ACOPLAMENTO RAPIDO CPL 3/	1602945	1602945
MANGUEIRA 10M TELA METAL	101405770	101405770
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122
LANCA UNIVERSAL PLUS 1080	106403035	106403035
BOCAL TORNADO PLUS 0435 A	101119739	101119739
REFERÊNCIA	**301002020**	**301002021**

NEPTUNE 7 FA - Lavadoras a água quente da gama premium

- Caldeira EcoPower com uma eficiência > 92%.
- Caldeira 115 kw - Sistema de controlo activado por fluxo, reduzindo custos de funcionamento.
- Bomba C3.
- Acessórios com conceito Ergo, para maior conforto do utilizador.
- Inclui válvula de série B.A.
- Serviço rápido para redução dos custos de manutenção e de revisão.
- Cabeça da bomba de latão.
- Sem pressão residual na mangueira, lança ou pistola, o que aumenta o conforto e a segurança do utilizador.
- As fugas na mangueira ou pistola não provocam a paragem ou arranque do motor, como nos sistemas activados por pressão.
- Inexistência de pressão na bomba enquanto a máquina está parada.

A lavadora de água quente mais eficaz para tarefas severas em qualquer sector de limpeza

A NEPTUNE 7 FA está equipada com a bomba premium C3, perfeita para as aplicações mais exigentes. A versão FA adiciona um novo nível de fiabilidade e conforto com o sistema activado por fluxo, que origina o arranque ou paragem do motor. A sólida e robusta gama NEPTUNE 7 FA combina baixos custos de funcionamento, facilidade de uso, baixo ruído e alta eficiência de limpeza. É a ferramenta mais eficaz para limpeza industrial com água quente, nas tarefas mais severas de qualquer sector.

DADOS TÉCNICOS	NEPTUNE 7-63 FA	NEPTUNE 7-63 FAX2
Pressão da bomba (BAR/MPA)	175/17.5	175/17.5
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	6.3	6.3
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	1260/1170	1260/1170
Bomba (RPM)	1450	1450
Temperatura da água (ÁGUA/VAPOR) (C°)	90/150	90/150
Máx. temperatura de entrada (°C)	40	40
Consumo de combustível dt 45 °c (KG/H)	4.6	4.6
Depósito combustível (L)	35	35
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1190x702x987	1190x702x1020
Peso (KG)	217	224
Potência (KW)	8.3	8.3
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	230-400/3/50/25-15	230-400/3/50/25-15
Depósito detergente (L)	A: 15 + B: 10	A: 15 + B: 10
Pistões cerâmicos	4	4
Cabo (M)	5	10
Nível de ruído dB(a)	93	93
Dimensões do bocal	.0700	.0700
CARACTERÍSTICAS		
Caldeira potência de eco - eficiência elevada	•	•
Enrolador de mangueira		•
Enrolador do cabo		•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•
On/Off automático de acção retardada	•	•
Sistema de controlo de fluxo-activado	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	101119496	101119496
ACOPLAMENTO MANGUEIRA 3/4	61369	61369
MANGUEIRA 3/8X 10M	6101766	
MANGUEIRA 3/8 20M		1402072
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122
LANCA TORNADO PLUS 1120 M	106403010	106403010
BOCAL TORNADO PLUS 0700	101119748	101119748
REFERÊNCIA	**107146210**	**107146211**

NEPTUNE 8 - Lavadora a água quente da gama premium

- Caldeira EcoPower com 92% de eficiência.
- Sistema de controlo - FCS.
- Bomba de grande caudal e reduzidos custos de operação e manutenção.
- Serviço rápido, para redução dos custos de manutenção e tempo de revisão.
- Bomba de bronze.
- Arrefecimento do motor.
- Painel fácil de usar, todos os comandos num só lugar.
- Possibilidade de dois operadores em simultâneo.
- Acessórios com conceito Ergo, para maior conforto do utilizador.

Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.

A ferramenta mais resistente e robusta para tarefas que exigem um elevado caudal de água

A gama premium NEPTUNE 8 combina alta potência e um grande caudal de água para limpezas exigentes nas indústrias agrícolas, construção e transporte.
A caldeira EasyClean reduz a longa e difícil tarefa de limpeza da serpentina simplificando a manutenção de rotina. Em algumas regiões, a legislação exige que a caldeira seja revista regularmente, mesmo quando não existe nenhum problema óbvio. Com a caldeira EasyClean qualquer técnico a pode remover para limpar em menos de 6 minutos.

DADOS TÉCNICOS	NEPTUNE 8-103
Pressão da bomba (BAR/MPA)	180/18
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	10.3
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	2000/1950
Bomba (RPM)	1450
Temperatura da água (ÁGUA/VAPOR) (C°)	70-150
Máx. temperatura de entrada (°C)	40
Consumo de combustível dt 45 °c (KG/H)	9.1
Depósito combustível (L)	35
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1190x702x1020
Peso (KG)	230
Potência (KW)	12
Voltagem/ Nº fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	400/3/50/21
Depósito detergente (L)	A: 15 + B:10
Pistões cerâmicos	3
Cabo (M)	5
Nível de ruído dB(a)	97
Dimensões do bocal	.1200
CARACTERÍSTICAS	
Caldeira potência de eco - eficiência elevada	•
Motor 1450 rpm	•
Injector detergente wdk dual	•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•
Indicador de assistência	•
On/Off automático de acção retardada	•
Sensor de chama	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	101119496
ACOPLAMENTO MANGUEIRA 3/4	61369
MANGUEIRA 3/8X 10M	6101766
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122
LANCA TORNADO PLUS 1120 M	106403010
BOCAL TORNADO PLUS 1200	101119758
REFERÊNCIA	**301001786**

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	POSEIDON 2-26 PORTABLE	POSEIDON 2-22 XT	POSEIDON 2-25 XT	POSEIDON 2-29	POSEIDON 2-29 XT	POSEIDON 3-30	POSEIDON 3-30 XT	POSEIDON 3-30 XT	POSEIDON 3-40	POSEIDON 3-40 XT	POSEIDON 4-28	POSEIDON 4-28 XT	POSEIDON 4-30	POSEIDON 4-30 XT	POSEIDON 4-36	POSEIDON 4-36	POSEIDON 4-36 XT	POSEIDON 5-41 PA	REFERÊNCIA
Sistema Ergo Acoplamento e Adaptador																			
ACOPLAMENTO RAPIDO FEMEA3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402075
ACOPLAMENTO 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1600493
ACOPLA. RAPIDO MACHO ACO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	□	o	1603101
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	●	o	o	o	o	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	101119496
BOCAL PARA TUBO		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1609325
ACP RAPIDO KEW ESTRANG. C	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	101119499
ANILHA °23,8x°17,2x2 3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1801075
Acoplamento Macho Alta Pressão																			
ADAPTADOR MANG-MAQ	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66159
ADAPTADOR PISTOLA-	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66161
ACOPLAMENTO 3/4''		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1311
ACOPLA. EXTREMO MANGUEIRA	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	1600659
ACOPLAMENTO NITO			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1604669
ACOPLAMENTO GARDENA 3/4	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1608629
REDUTOR PARA MANGUEIRA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401067
Acoplamento Fêmea Alta Pressão																			
MANG. ADP. P/ KIT BOOSTER	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66160
ADAPTADOR PISTOLA-LANÇA	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66162
ACOPLAMENTO GEKA 3/4''		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1718
ACOPLAMENTO RAPIDO CPL 3/	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1602945
ACOPLAMENTO MANGUEIRA ENT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	o	32541
ACOPLAMENTO MANGUEIRA 3/4	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	61369
Mangueira e ligações																			
DIST P/ 2 MANGUEIRAS+ACES																			4809131
ACOPLAMENTO GEKA 1''						o	o	o	o	o									1719
VALVULA ANTI-RETORNO		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106411177
Mangueira Alta Pressão, DN6																			
MANGUEIRA ARAME 10M DN6	o	o	o	o	o	●	o	o	●	o	●		●		●	●		●	301002275
MANGUEIRA DN6 15M	o	o	o	o	o													o	6528613
MANGUEIRA DN6 15M 3/8		●	●		●		●	●		●		●		●			●		101406176
Mangueira Alta Pressão, DN8																			
MANGUEIRA 10M	●	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1405569
MANGUEIRA 10M TELA METAL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	101405770
MANG. 15M TELA METALICA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o		o	o			301001100
MANGUEIRA 20M TELA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1405666
MANG. 20M TELA METALICA	o					o	o	o	o	o	o		o		o	o		o	301001101
Mangueira Alta Pressão, DN10																			
MANGUEIRA 1M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402916
MANGUEIRA 2 M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402924
MANGUEIRA 3M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402932
MANGUEIRA 5M 3/8"	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402940
MANGUEIRA 3/8X 10M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6101766
MANGUEIRA 3/8 15M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402064
MANGUEIRA 3/8 20M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402072
MANGUEIRA 3/8 25M	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402080
MANGUEIRA 3/8 30M	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402098
MANGUEIRA 3/8 50M	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402759

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	POSEIDON 5-41 PAXT	POSEIDON 5-53 PA	POSEIDON 5-53 PAXT	POSEIDON 5-56 FA	POSEIDON 5-56 PA	POSEIDON 5-56 PA	POSEIDON 5-56 PA	POSEIDON 5-56 PAXT	POSEIDON 5-62 FA	POSEIDON 5-62 PA	POSEIDON 5-62 PA	POSEIDON 5-62 PAXT	POSEIDON 6-65 FA	POSEIDON 6-65 FAXT	POSEIDON 7-67 FA	POSEIDON 8-111	POSEIDON 8-125	POSEIDON 8-125 ST	REFERÊNCIA
Sistema Ergo Acoplamento e Adaptador																			
ACOPLAMENTO RAPIDO FEMEA3	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402075
ACOPLAMENTO 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1600493
ACOPLA. RAPIDO MACHO ACO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1603101
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	101119496
BOCAL PARA TUBO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1609325
ACP RAPIDO KEW ESTRANG. C	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	101119499
ANILHA °23,8x°17,2x2 3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				1801075
Acoplamento Macho Alta Pressão																			
ADAPTADOR MANG-MAQ	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66159
ADAPTADOR PISTOLA-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66161
ACOPLAMENTO 3/4''	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				1311
ACOPLA. EXTREMO MANGUEIRA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1600659
ACOPLAMENTO NITO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1604669
ACOPLAMENTO GARDENA 3/4	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1608629
REDUTOR PARA MANGUEIRA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o					6401067
Acoplamento Fêmea Alta Pressão																			
MANG. ADP. P/ KIT BOOSTER	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66160
ADAPTADOR PISTOLA-LANÇA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66162
ACOPLAMENTO GEKA 3/4''	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				1718
ACOPLAMENTO RAPIDO CPL 3/	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1602945
ACOPLAMENTO MANGUEIRA ENT	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				32541
ACOPLAMENTO MANGUEIRA 3/4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				61369
Mangueira e ligações																			
DIST P/ 2 MANGUEIRAS+ACES																o	o	o	4809131
ACOPLAMENTO GEKA 1''																			1719
VALVULA ANTI-RETORNO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				106411177
Mangueira Alta Pressão, DN6																			
MANGUEIRA ARAME 10M DN6	o	●	o																301002275
MANGUEIRA DN6 15M	o	o	o																6528613
MANGUEIRA DN6 15M 3/8																			101406176
Mangueira Alta Pressão, DN8																			
MANGUEIRA 10M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o							1405569
MANGUEIRA 10M TELA METAL	o	o	o	●	●	●	●	o	●	●	●								101405770
MANG. 15M TELA METALICA	o		o					●				o							301001100
MANGUEIRA 20M TELA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o							1405666
MANG. 20M TELA METALICA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●							301001101
Mangueira Alta Pressão, DN10																			
MANGUEIRA 1M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			1402916
MANGUEIRA 2 M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			1402924
MANGUEIRA 3M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			1402932
MANGUEIRA 5M 3/8"	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			1402940
MANGUEIRA 3/8X 10M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	●	o			6101766
MANGUEIRA 3/8 15M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	●			1402064
MANGUEIRA 3/8 20M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			1402072
MANGUEIRA 3/8 25M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			1402080
MANGUEIRA 3/8 30M	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			1402098
MANGUEIRA 3/8 50M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			1402759

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	POSEIDON 2-26 PORTABLE	POSEIDON 2-22 XT	POSEIDON 2-25 XT	POSEIDON 2-29	POSEIDON 2-29 XT	POSEIDON 3-30	POSEIDON 3-30 XT	POSEIDON 3-30 XT	POSEIDON 3-40	POSEIDON 3-40 XT	POSEIDON 4-28	POSEIDON 4-28 XT	POSEIDON 4-30	POSEIDON 4-30 XT	POSEIDON 4-36	POSEIDON 4-36	POSEIDON 4-36 XT	POSEIDON 5-41 PA	REFERÊNCIA
Mangueira Alta Pressão, DN10																			
MANG TELA Q NAO ENEG. 10M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6101767
MANG TELA Q NAO ENEG. 15M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1401983
MANG TELA Q NAO ENEG. 20M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1401991
MANG TELA Q NAO ENEG. 25M	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402007
MANGUEIRA 30M 3/8 DN10	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402015
Mangueira Alta Pressão, DN12																			
MANG. TELA MET. DUPLA 10M																		o	4810219
MANG. TELA MET. DUPLA 15M																		o	4810213
MANG. COM MALHA. 1/2 DN1																		o	4810214
Pistola																			
PISTOLA ERGO 2000 STD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	o	●	106403122
PISTOLA ERGO 2000 VARIO P																	●		106403123
PISTOLA ERGO3000 C/ FECHO		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	106402190
PISTOLA VARIO PRESS						o	o	o	o	o									106402191
ASA LATERAL ADAPTAVEL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402110
KIT REP. ACOPLA. ERGO 300	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	101119484
Lanças Tornado																			
LANCA TORNADO PLUS 2080MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403012
LANCA TORNADO PLUS 1120 M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403010
LANCA TORNADO 630	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403013
LANCA TORNADO PLUS 1M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403011
Lanças PowerSpeed Vario																			
POWERSPEED VARIO PLUS 980													o	o					106403090
BOCAL POWERSPEED VARIO PL	o		o	o	o														106403091
LANCA POWERSPEED VARIO PL									o	o									106403092
POWERSPEED VARIO PLUS 109																			106403093
POWERSPEED VARIO PLUS 109																			106403094
POWERSPEED VARIO PLUS 980																			106403111
Lanças FlexoPower																			
FLEXOPOWER PLUS 1120 CURV	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	106402280
LANCA FLEXOPOWER 990MM	●	o	o	o	o	●	o	o	●	o	●	o	●	o	●	●	o	o	106402281
FLEXOPOWER PLUS 960 CURVA	o	o	o	●	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402282
BOCAL FLEXOPOWERJET	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		63251
Lanças Universais																			
LANCA UNIVERSAL PLUS 650	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403032
LANCA UNIVERSAL PLUS 940	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403036
LANCA UNIVERSAL PLUS 1080	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403035
LANCA UNIVERSAL PLUS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403033
LANCA UNIVERSAL PLUS 1230	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403034
LANCA UNIVERSAL PLUS 1560	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403031
LANCA UNIVERSAL PLUS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403030
Lanças TurboHammer																			
TURBOHAMMER PLUS 950 STR													o	o					106403077
LANCA TURBOHAMMER 1125MM								o	o	o					o	o	o		106402290
LANCA TURBOHAMMER 1125MM																			106402291
LANCA TURBOHAMMER PLUS 10																			106402292
TURBOHAMMER PLUS 1125 STR																			106402294
LANCA TURBOHAMMER 1115MM	o	o											o	o					106403001
TURBOHAMMER PLUS 1115MMCI						o	o				o	o						o	106403002
TURBOHAMMER PLUS 1115 STR																			106403003

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	POSEIDON 5-41 PA XT	POSEIDON 5-53 PA	POSEIDON 5-53 PA XT	POSEIDON 5-56 FA	POSEIDON 5-56 PA	POSEIDON 5-56 PA	POSEIDON 5-56 PA	POSEIDON 5-56 PA XT	POSEIDON 5-62 FA	POSEIDON 5-62 PA	POSEIDON 5-62 PA	POSEIDON 5-62 PA XT	POSEIDON 6-65 FA	POSEIDON 6-65 FA XT	POSEIDON 7-67 FA	POSEIDON 8-111	POSEIDON 8-125	POSEIDON 8-125 ST	REFERÊNCIA
Mangueira Alta Pressão, DN10																			
MANG TELA Q NAO ENEG. 10M	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			6101767
MANG TELA Q NAO ENEG. 15M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			1401983
MANG TELA Q NAO ENEG. 20M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			1401991
MANG TELA Q NAO ENEG. 25M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			1402007
MANGUEIRA 30M 3/8 DN10	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			1402015
Mangueira Alta Pressão, DN12																			
MANG. TELA MET. DUPLA 10M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	4810219
MANG. TELA MET. DUPLA 15M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	●	4810213
MANG. COM MALHA. 1/2 DN1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	4810214
Pistola																			
PISTOLA ERGO 2000 STD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			106403122
PISTOLA ERGO 2000 VARIO P																			106403123
PISTOLA ERGO3000 C/ FECHO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	●	106402190
PISTOLA VARIO PRESS																			106402191
ASA LATERAL ADAPTAVEL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402110
KIT REP. ACOPLA. ERGO 300	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	101119484
Lanças Tornado																			
LANCA TORNADO PLUS 2080MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403012
LANCA TORNADO PLUS 1120 M	o	o	o	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	o	o	o	106403010
LANCA TORNADO 630	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403013
LANCA TORNADO PLUS 1M	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403011
Lanças PowerSpeed Vario																			
POWERSPEED VARIO PLUS 980																			106403090
BOCAL POWERSPEED VARIO PL																			106403091
LANCA POWERSPEED VARIO PL																			106403092
POWERSPEED VARIO PLUS 109		o	o	o	o		o	o											106403093
POWERSPEED VARIO PLUS 109									o	o	o	o							106403094
POWERSPEED VARIO PLUS 980																o	o		106403111
Lanças FlexoPower																			
FLEXOPOWER PLUS 1120 CURV	●	●	●	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402280
LANCA FLEXOPOWER 990MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402281
FLEXOPOWER PLUS 960 CURVA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402282
BOCAL FLEXOPOWERJET													o	o					63251
Lanças Universais																			
LANCA UNIVERSAL PLUS 650	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403032
LANCA UNIVERSAL PLUS 940	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403036
LANCA UNIVERSAL PLUS 1080	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403035
LANCA UNIVERSAL PLUS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403033
LANCA UNIVERSAL PLUS 1230	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403034
LANCA UNIVERSAL PLUS 1560	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403031
LANCA UNIVERSAL PLUS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403030
Lanças TurboHammer																			
TURBOHAMMER PLUS 950 STR																			106403077
LANCA TURBOHAMMER 1125MM																			106402290
LANCA TURBOHAMMER 1125MM		o	o	o	o	o	o	o											106402291
LANCA TURBOHAMMER PLUS 10									o	o	o	●							106402292
TURBOHAMMER PLUS 1125 STR													o	●	o				106402294
LANCA TURBOHAMMER 1115MM																			106403001
TURBOHAMMER PLUS 1115MMCI	●																		106403002
TURBOHAMMER PLUS 1115 STR		o	●	o	o	o	o	●											106403003

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	POSEIDON 2-26 PORTABLE	POSEIDON 2-22 XT	POSEIDON 2-25 XT	POSEIDON 2-29	POSEIDON 2-29 XT	POSEIDON 3-30	POSEIDON 3-30 XT	POSEIDON 3-30 XT	POSEIDON 3-40	POSEIDON 3-40 XT	POSEIDON 4-28	POSEIDON 4-28 XT	POSEIDON 4-30	POSEIDON 4-30 XT	POSEIDON 4-36	POSEIDON 4-36	POSEIDON 4-36 XT	POSEIDON 5-41 PA	REFERÊNCIA
Lança 4-em-1																			
LANÇA 4-EM-1 INCL 0350 AL		●											○	●					106408251
LANÇA 4-EM-1 0370			●	○	●														106408252
Lança curta																			
LANCA DUPLA QUIMICOS 10 C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	106402150
BOCAL UNIVERSAL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	106402151
LANCA FLEXOPOWER 10CM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	106402152
LANCA DUPLA CURTA BOCAL 0	○																		6400113
Lanças especiais																			
LAVADORA CHASSIS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6400036
PROLONGAMENTO LANCA 1.5M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6401193
LANCA PARA LIMPEZAS BAIXA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6402016
Bocal Tornado com anel indicador																			
TORNADO+0340 1/8 NPT W		○																	101119735
BOCAL TORNADO PLUS 0350 B	●	○											●	○					101119736
BOCAL TORNADO PLUS 0370 B			○	●	○														101119737
BOCAL TORNADO PLUS 0400						●	○				●	○						●	101119738
BOCAL TORNADO PLUS 0435 A								○											101119739
BOCAL TORNADO PLUS 0450									●	○					●	●	○		101119740
INJECTOR TORNADO PLUS															○	○	○		301150005
BOCAL TORNADO PLUS 0500																			101119741
BOCAL TORNADO PLUS 0530 V																			101119742
BOCAL TORNADO PLUS 0680 C																			101119747
BOCAL TORNADO PLUS 0700																			101119748
BOCAL TORNADO PLUS 1200																			101119758
BOCAL TORNADO 1590 1/8-2																			301150004
TAMPA LANCA TORNADO 3000	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	106402425
Bocal TurboHammer																			
BOCAL TURBO HAMMER 0450W1																			48874
BOCAL TURBO HAMMER 0500W1																			48872
BOCAL TURBO HAMMER 0550W1																			48875
BOCAL TURBO HAMMER 0600W1																			48982
BOCAL TURBO HAMMER 0700W1																			48981
BOCAL TURBO HAMMER 0350W1		○											○	○					49283
TURBO HAMMER W12 1/8-27N						○	○				○	○						○	65437
BOCAL TURBO HAMMER 0450W1								○	○	○					○	○	○		49285
BOCAL TURBO HAMMER 0500W1																			301001108
BOCAL TURBO HAMMER 0550W1																			49287
Bocal standard 0° 1/8" NPT																			
BOCAL DE SERIE 04						○	○				○	○						○	15440
BOCAL DE SERIE 05																			17387
BOCAL SERIE 011																			7815
BOCAL SERIE 07																			7820
Bocal standard 15° 1/4" NPT																			
BOCAL SERIE 04						○	○	○			○	○						○	8097
BOCAL SERIE 05																			41394
Bocal standard 25° 1/8" NPT																			
BOCAL SERIE 04						○	○				○	○						○	2504
BOCAL SERIE 045									○	○					○	○	○		8528
BOCAL SERIE 05																			7813
BOCAL SERIE 07																			2507

● Equipamento standard
○ Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	POSEIDON 5-41 PA XT	POSEIDON 5-53 PA	POSEIDON 5-53 PA XT	POSEIDON 5-56 FA	POSEIDON 5-56 PA	POSEIDON 5-56 PA	POSEIDON 5-56 PA	POSEIDON 5-56 PA XT	POSEIDON 5-62 FA	POSEIDON 5-62 PA	POSEIDON 5-62 PA	POSEIDON 5-62 PA XT	POSEIDON 6-65 FA	POSEIDON 6-65 FA XT	POSEIDON 7-67 FA	POSEIDON 8-111	POSEIDON 8-125	POSEIDON 8-125 ST	REFERÊNCIA
Lança 4-em-1																			
LANÇA 4-EM-1 INCL 0350 AL																			106408251
LANÇA 4-EM-1 0370																			106408252
Lança curta																			
LANCA DUPLA QUIMICOS 10 C	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				106402150
BOCAL UNIVERSAL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402151
LANCA FLEXOPOWER 10CM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				106402152
LANCA DUPLA CURTA BOCAL 0		o	o	o	o	o	o	o											6400113
Lanças especiais																			
LAVADORA CHASSIS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6400036
PROLONGAMENTO LANCA 1.5M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6401193
LANCA PARA LIMPEZAS BAIXA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6402016
Bocal Tornado com anel indicador																			
TORNADO+0340 1/8 NPT W																			101119735
BOCAL TORNADO PLUS 0350 B																			101119736
BOCAL TORNADO PLUS 0370 B																			101119737
BOCAL TORNADO PLUS 0400	●																		101119738
BOCAL TORNADO PLUS 0435 A																			101119739
BOCAL TORNADO PLUS 0450																			101119740
INJECTOR TORNADO PLUS																			301150005
BOCAL TORNADO PLUS 0500		●	●	●	●	●	●	●											101119741
BOCAL TORNADO PLUS 0530 V									●	●	●	●							101119742
BOCAL TORNADO PLUS 0680 C													o	o	●				101119747
BOCAL TORNADO PLUS 0700													●	●					101119748
BOCAL TORNADO PLUS 1200																●			101119758
BOCAL TORNADO 1590 1/8-2																	●	●	301150004
TAMPA LANCA TORNADO 3000	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402425
Bocal TurboHammer																			
BOCAL TURBO HAMMER 0450W1									o	o	o	o							48874
BOCAL TURBO HAMMER 0500W1		o	o	o	o	o	o	o											48872
BOCAL TURBO HAMMER 0550W1									o	o	o	o							48875
BOCAL TURBO HAMMER 0600W1															o				48982
BOCAL TURBO HAMMER 0700W1													o	o	o				48981
BOCAL TURBO HAMMER 0350W1																			49283
TURBO HAMMER W12 1/8-27N	o																		65437
BOCAL TURBO HAMMER 0450W1																			49285
BOCAL TURBO HAMMER 0500W1		o	o	o	o	o	o	o											301001108
BOCAL TURBO HAMMER 0550W1									o	o	o	o							49287
Bocal standard 0° 1/8" NPT																			
BOCAL DE SERIE 04	o																		15440
BOCAL DE SERIE 05		o	o	o	o	o	o	o											17387
BOCAL SERIE 011													o	o	o				7815
BOCAL SERIE 07													o	o					7820
Bocal standard 15° 1/4" NPT																			
BOCAL SERIE 04	o																		8097
BOCAL SERIE 05		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o							41394
Bocal standard 25° 1/8" NPT																			
BOCAL SERIE 04	o																		2504
BOCAL SERIE 045																			8528
BOCAL SERIE 05		o	o	o	o	o	o	o											7813
BOCAL SERIE 07													o	o					2507

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	POSEIDON 2-26 PORTABLE	POSEIDON 2-22 XT	POSEIDON 2-25 XT	POSEIDON 2-29	POSEIDON 2-29 XT	POSEIDON 3-30	POSEIDON 3-30 XT	POSEIDON 3-30 XT	POSEIDON 3-40	POSEIDON 3-40 XT	POSEIDON 4-28	POSEIDON 4-28 XT	POSEIDON 4-30	POSEIDON 4-30 XT	POSEIDON 4-36	POSEIDON 4-36	POSEIDON 4-36 XT	POSEIDON 5-41 PA	REFERÊNCIA
Bocal standard 50° 1/8" NPT																			
BOCAL SERIE 04						o	o				o	o						o	5004
BOCAL SERIE 07																			5007
Bocal especial																			
PORTA BOCAIS VARIO PE	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	5888
BOCAL LIMPEZA CONTENTORES						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15861
CAPUZ PROTECTOR BOCAL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	18430
BOCAL SUPER-CLEAN																			56829
INJECTOR LONGO ALCANCE	o					o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	2802696
Escovas, lavar																			
ESCOVA SUBSTITUICAO 14202	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	10356
ESC. LAVAGEM UNIV. ERGO 3	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	14202
ESCOVA DE LIMPEZA 235 CMC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400087
ESCOVA DE LIMPEZA 155 CMC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400088
Enrolador mangueira																			
ENROLADOR DE MANGUEIRA	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400170
ENROLADOR DE MANGUEIRA				o		o			o		o		o		o	o		o	106403131
KIT ENROLADOR MANG. POSEI																			301000202
KIT MANGUEIRA P3						o	●	●	o	●									301002343
ENROLADOR MANGUEIRA P-4											o	●	o	●	o	o	●		301002701
ENROLADOR MANG RETRACTIL SS				o		o			o		o		o		o	o		o	106403168
Escovas, rotativas																			
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		6400018
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA		o	o	o	o														6400017
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		6400019
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA																			6400016
ESCOVA NATURAL PELO CURTO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401430
ESCOVA NATURAL PELO LONGO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401431
ESCOVA NYLON PELO LONGO D	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401432
ESCOVA BRONZE PELO LONGO	o					o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	6401433
Filtros, lavadora de pressão																			
FILTRO ASPIRACAO C\ MANG	o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	61256
FILTRO CARTUCHO 50°F	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1104041
FILTRO DE AREIA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1604461
FILTRO DE ASP C/ VAL DE P	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400000
FILTRO AGUA 3/4 50 UM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o								o	301000173
FILTRO DE AREIA METALICO																		o	106403142
Injectores e spray de espuma																			
LANCA DE ESPUMA 1 L	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106408159
LANCA DE ESPUMA 2 L																			106408160
GARRAFA 1 LITRO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106408163
INJECTOR C/ DOSEADOR FIXO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401092
INJECTOR ESPUMA + DERIV.																		o	6401242
INJECTOR ESPUMA + DERIV.																		o	6401243
INJECTOR ESPUMA STD																		o	6401244
INJEC. ESPUMA P/ LIQ AGRE																		o	6401245
INJECTOR 02, CPL.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		6401246
INJECTOR 03, CPL.																		o	6401247
LANCA ESPUMA 600MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6404368
LANCA ESPUMA 1200MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6404369
INJECTOR ESPUMA P/SERIE 3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6410879
INJECTOR DETERGENTE STD																			106402248

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	POSEIDON 5-41 PA XT	POSEIDON 5-53 PA	POSEIDON 5-53 PA XT	POSEIDON 5-56 FA	POSEIDON 5-56 PA	POSEIDON 5-56 PA	POSEIDON 5-56 PA	POSEIDON 5-56 PA XT	POSEIDON 5-62 FA	POSEIDON 5-62 PA	POSEIDON 5-62 PA	POSEIDON 5-62 PA XT	POSEIDON 6-65 FA	POSEIDON 6-65 FA XT	POSEIDON 7-67 FA	POSEIDON 8-111	POSEIDON 8-125	POSEIDON 8-125 ST	REFERÊNCIA
Bocal standard 50° 1/8" NPT																			
BOCAL SERIE 04	o																		5004
BOCAL SERIE 07													o	o					5007
Bocal especial																			
PORTA BOCAIS VARIO PE	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				5888
BOCAL LIMPEZA CONTENTORES	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o					15861
CAPUZ PROTECTOR BOCAL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	18430
BOCAL SUPER-CLEAN		o	o		o	o	o	o					o	o	o				56829
INJECTOR LONGO ALCANCE	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				2802696
Escovas, lavar																			
ESCOVA SUBSTITUICAO 14202	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				10356
ESC. LAVAGEM UNIV. ERGO 3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				14202
ESCOVA DE LIMPEZA 235 CMC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400087
ESCOVA DE LIMPEZA 155 CMC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400088
Enrolador mangueira																			
ENROLADOR DE MANGUEIRA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400170
ENROLADOR DE MANGUEIRA		o		o	o	o	o		o	o		o	o		o	o	o	o	106403131
KIT ENROLADOR MANG. POSEI																o	o	o	301000202
KIT MANGUEIRA P3																			301002343
ENROLADOR MANGUEIRA P-4																			301002701
ENROLADOR MANG RETRACTIL SS		o		o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	106403168
Escovas, rotativas																			
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o							6400018
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA													o	o	o				6400017
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o							6400019
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA													o	o	o				6400016
ESCOVA NATURAL PELO CURTO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6401430
ESCOVA NATURAL PELO LONGO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6401431
ESCOVA NYLON PELO LONGO D	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6401432
ESCOVA BRONZE PELO LONGO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o					6401433
Filtros, lavadora de pressão																			
FILTRO ASPIRACAO C\ MANG	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				61256
FILTRO CARTUCHO 50ºF	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				1104041
FILTRO DE AREIA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				1604461
FILTRO DE ASP C/ VAL DE P	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6400000
FILTRO AGUA 3/4 50 UM	o																		301000173
FILTRO DE AREIA METALICO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				106403142
Injectores e spray de espuma																			
LANCA DE ESPUMA 1 L	o	o	o																106408159
LANCA DE ESPUMA 2 L		o	o		o	o	o	o	o	o	o	o			o				106408160
GARRAFA 1 LITRO	o	o	o																106408163
INJECTOR C/ DOSEADOR FIXO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6401092
INJECTOR ESPUMA + DERIV.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6401242
INJECTOR ESPUMA + DERIV.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6401243
INJECTOR ESPUMA STD	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6401244
INJEC. ESPUMA P/ LIQ AGRE	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6401245
INJECTOR 02, CPL.																			6401246
INJECTOR 03, CPL.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6401247
LANCA ESPUMA 600MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6404368
LANCA ESPUMA 1200MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6404369
INJECTOR ESPUMA P/SERIE 3	o																		6410879
INJECTOR DETERGENTE STD													o	o		o	o	o	106402248

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	POSEIDON 2-26 PORTABLE	POSEIDON 2-22 XT	POSEIDON 2-25 XT	POSEIDON 2-29	POSEIDON 2-29 XT	POSEIDON 3-30	POSEIDON 3-30 XT	POSEIDON 3-30 XT	POSEIDON 3-40	POSEIDON 3-40 XT	POSEIDON 4-28	POSEIDON 4-28 XT	POSEIDON 4-30	POSEIDON 4-30 XT	POSEIDON 4-36	POSEIDON 4-36	POSEIDON 4-36 XT	POSEIDON 5-41 PA	REFERÊNCIA
Injectores e spray de espuma																			
LANCA ESPUMA GARRAFA 2 L																			106408164
INJ. ESPUMA+DERIVACAO																			301001311
Jacto abrasivo																			
ALTO SUPER BLAST	o					o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	8379
KIT JACTO DE AREIA	o					o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	5218617
SONDA COM MANGUEIRA JACTO	o					o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	6400375
BOCAL																			6400379
LANCA JACTO AREIA BOCAL P																			6400382
LANCA JACTO AREIA BOCAL P						o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	6401192
LANCA JACTO PARA BRAZOEX																			6401233
LANCA JACTO SUAVE 06																			6401234
LANCA JACTO AREIA BOCAL R																			6401362
LANCA JACTO AREIA																			6401364
LANCA JACTO AREIA POSEIDO																			6401365
LANCA JACTO AREIA BORR PL						o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	6402317
KIT JACTO AREIA BASICO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		301112493
Limpeza de superfícies, rotativa																			
ESCOVA ROTATIVA P300P	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403155
ESCOVA ROTATIVA P300H	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403156
Spray de líquido																			
PULVERIZADOR ALTO 8 P																		o	25598
PULVERIZADOR 5S (PNEUM.)		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	7110005
PULVERIZADOR 10SP (PNEUM.						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	7110010
PULVERIZADOR 20S (PNEUM.)		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	7110020
Drenagem e limpeza de tubos																			
BOCAL ROTATIVO P/ LIMPART		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	46918
BOCAL LIMPEZA TUBO 3X1,0		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	46921
REDUTOR PARA MANGUEIRA																			2800084
REDUTOR PARA MANGUEIRA																			2800894
BOCAL 05 - 10M DN6-LIMPEZ	o					o	o	o	o	o								o	6401265
BOCAL 05 - 20M DN6-LIMPEZ	o					o	o	o	o	o								o	6401266
BOCAL 06-10M DN6-LIMPEZA																			6401267
BOCAL 06-20M DN6-LIMPEZA																			6401268
TUBOS MANG. 10M + ACOPLA.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	301002490
INJECTOR LIMP. TUBAGENS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	301002491
INJECTOR LIMP. TUBAGENS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	301002492
Outros																			
TRK 25 CABECA LIMP. DEPOS																		o	7847

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	POSEIDON 5-41 PAXT	POSEIDON 5-53 PA	POSEIDON 5-53 PAXT	POSEIDON 5-56 FA	POSEIDON 5-56 PA	POSEIDON 5-56 PA	POSEIDON 5-56 PA	POSEIDON 5-56 PAXT	POSEIDON 5-62 FA	POSEIDON 5-62 PA	POSEIDON 5-62 PA	POSEIDON 5-62 PAXT	POSEIDON 6-65 FA	POSEIDON 6-65 FAXT	POSEIDON 7-67 FA	POSEIDON 8-111	POSEIDON 8-125	POSEIDON 8-125 ST	REFERÊNCIA
Injectores e spray de espuma																			
LANCA ESPUMA GARRAFA 2 L		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o				106408164
INJ. ESPUMA+DERIVACAO	o	o	o					o				o	o	o	o				301001311
Jacto abrasivo																			
ALTO SUPER BLAST	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				8379
KIT JACTO DE AREIA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				5218617
SONDA COM MANGUEIRA JACTO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6400375
BOCAL															o				6400379
LANCA JACTO AREIA BOCAL P													o	o	o				6400382
LANCA JACTO AREIA BOCAL P	o																		6401192
LANCA JACTO PARA BRAZOEX		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o							6401233
LANCA JACTO SUAVE 06															o				6401234
LANCA JACTO AREIA BOCAL R		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o							6401362
LANCA JACTO AREIA		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o							6401364
LANCA JACTO AREIA POSEIDO													o	o	o				6401365
LANCA JACTO AREIA BORR PL	o														o				6402317
KIT JACTO AREIA BASICO																			301112493
Limpeza de superfícies, rotativa																			
ESCOVA ROTATIVA P300P	o																		106403155
ESCOVA ROTATIVA P300H	o																		106403156
Spray de líquido																			
PULVERIZADOR ALTO 8 P	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	25598
PULVERIZADOR 5S (PNEUM.)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	7110005
PULVERIZADOR 10SP (PNEUM.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	7110010
PULVERIZADOR 20S (PNEUM.)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	7110020
Drenagem e limpeza de tubos																			
BOCAL ROTATIVO P/ LIMPART	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o							46918
BOCAL LIMPEZA TUBO 3X1,0	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o							46921
REDUTOR PARA MANGUEIRA		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o							2800084
REDUTOR PARA MANGUEIRA									o	o	o	o			o				2800894
BOCAL 05 - 10M DN6-LIMPEZ	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o							6401265
BOCAL 05 - 20M DN6-LIMPEZ	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o							6401266
BOCAL 06-10M DN6-LIMPEZA															o				6401267
BOCAL 06-20M DN6-LIMPEZA															o				6401268
TUBOS MANG. 10M + ACOPLA.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o				301002490
INJECTOR LIMP. TUBAGENS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o				301002491
INJECTOR LIMP. TUBAGENS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o				301002492
Outros																			
TRK 25 CABECA LIMP. DEPOS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			7847

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	NEPTUNE 1-22	NEPTUNE 2-26	NEPTUNE 2-26 X	NEPTUNE 2-33	NEPTUNE 2-33 X	NEPTUNE 2-33 X	NEPTUNE 2-41	NEPTUNE 2-41 X	NEPTUNE 2-26 SPECIAL	NEPTUNE 2-26 X SPECIAL	NEPTUNE 2-30 SPECIAL	NEPTUNE 2-30 X SPECIAL	NEPTUNE 4-25 FAX	NEPTUNE 4-39 FAX	NEPTUNE 4-43 FAX	REFERÊNCIA
Sistema Ergo Acoplamento e Adaptador																
ACOPLAMENTO RAPIDO FEMEA3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402075
ACOPLAMENTO 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1600493
ACOPLA. RAPIDO MACHO ACO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1603101
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	101119496
BOCAL PARA TUBO	o								o	o	o	o				1609325
ACP RAPIDO KEW ESTRANG. C	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	101119499
ANILHA °23,8x°17,2x2 3	o	o	o	o	o	o	o	o					o	o	o	1801075
Acoplamento Macho Alta Pressão																
ADAPTADOR MANG-MAQ	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66159
ADAPTADOR PISTOLA-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66161
ACOPLAMENTO 3/4''	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1311
ACOPLA. EXTREMO MANGUEIRA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1600659
ACOPLAMENTO NITO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1604669
ACOPLAMENTO GARDENA 3/4	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1608629
REDUTOR PARA MANGUEIRA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6401067
Acoplamento Fêmea Alta Pressão																
MANG. ADP. P/ KIT BOOSTER	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66160
ADAPTADOR PISTOLA-LANÇA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66162
ACOPLAMENTO GEKA 3/4''	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1718
ACOPLAMENTO RAPIDO CPL 3/	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1602945
ACOPLAMENTO MANGUEIRA ENT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	32541
ACOPLAMENTO MANGUEIRA 3/4	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	61369
Mangueira e ligações																
DIST P/ 2 MANGUEIRAS+ACES																4809131
ACOPLAMENTO GEKA 1''																1719
VALVULA ANTI-RETORNO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106411177
Mangueira Alta Pressão, DN6																
MANGUEIRA ARAME 10M DN6	●	●	o	●	o	o	●	o	●	o	●	o	o	o	o	301002275
MANGUEIRA DN6 15M	o	o		o			o			o		o				6528613
MANGUEIRA DN6 15M			●		●	●		●		●		●				101117763
Mangueira Alta Pressão, DN8																
MANGUEIRA 10M	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o		o	o	o	1405569
MANGUEIRA 10M TELA METAL	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o		o	o	o	101405770
MANG. 15M TELA METALICA	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o		●	●	●	301001100
MANGUEIRA 20M TELA	o	o		o			o		o		o		o	o	o	1405666
MANG. 20M TELA METALICA	o	o		o			o		o		o		o	o	o	301001101
Mangueira Alta Pressão, DN10																
MANGUEIRA 1M 3/8"		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402916
MANGUEIRA 2 M 3/8"		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402924
MANGUEIRA 3M 3/8"		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402932
MANGUEIRA 5M 3/8"		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402940
MANGUEIRA 3/8X 10M													o	o	o	6101766
MANGUEIRA 3/8 15M		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402064
MANGUEIRA 3/8 20M		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402072
MANGUEIRA 3/8 25M									o	o	o	o	o	o	o	1402080
MANGUEIRA 3/8 30M													o	o	o	1402098
MANGUEIRA 3/8 50M													o	o	o	1402759

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	NEPTUNE 4-50 FA	NEPTUNE 4-50 FA	NEPTUNE 4-50 FAX	NEPTUNE 4-55 FA	NEPTUNE 4-55 FA	NEPTUNE 4-55 FAX	NEPTUNE 5-50 FA	NEPTUNE 5-50 FAX	NEPTUNE 5-61 FA	NEPTUNE 5-61 FAX	NEPTUNE E 12	NEPTUNE E 24	NEPTUNE 7-63 FA	NEPTUNE 7-63 FAX2	NEPTUNE 8-103	REFERÊNCIA
Sistema Ergo Acoplamento e Adaptador																
ACOPLAMENTO RAPIDO FEMEA3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402075
ACOPLAMENTO 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1600493
ACOPLA. RAPIDO MACHO ACO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1603101
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	101119496
BOCAL PARA TUBO																1609325
ACP RAPIDO KEW ESTRANG. C	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	101119499
ANILHA °23,8x°17,2x2 3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o		1801075
Acoplamento Macho Alta Pressão																
ADAPTADOR MANG-MAQ	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66159
ADAPTADOR PISTOLA-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66161
ACOPLAMENTO 3/4''	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1311
ACOPLA. EXTREMO MANGUEIRA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1600659
ACOPLAMENTO NITO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1604669
ACOPLAMENTO GARDENA 3/4	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1608629
REDUTOR PARA MANGUEIRA							o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401067
Acoplamento Fêmea Alta Pressão																
MANG. ADP. P/ KIT BOOSTER	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66160
ADAPTADOR PISTOLA-LANÇA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	66162
ACOPLAMENTO GEKA 3/4''	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1718
ACOPLAMENTO RAPIDO CPL 3/	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	●	o	o	o	1602945
ACOPLAMENTO MANGUEIRA ENT	●	●	●	●	●	●	o	o	o	o	o	o	o	o	o	32541
ACOPLAMENTO MANGUEIRA 3/4	o	o	o	o	o	o	●	●	●	●	o	o	●	●	●	61369
Mangueira e ligações																
DIST P/ 2 MANGUEIRAS+ACES															o	4809131
ACOPLAMENTO GEKA 1''											o	o	o	o		1719
VALVULA ANTI-RETORNO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o		106411177
Mangueira Alta Pressão, DN6																
MANGUEIRA ARAME 10M DN6	o	o	o	o	o	o										301002275
MANGUEIRA DN6 15M																6528613
MANGUEIRA DN6 15M																101117763
Mangueira Alta Pressão, DN8																
MANGUEIRA 10M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				1405569
MANGUEIRA 10M TELA METAL	●	●	o	●	●	o	●	o	●	o	●	●	o	o		101405770
MANG. 15M TELA METALICA	o	o	●	o	o	●	o	o	o	o	o	o	o	o		301001100
MANGUEIRA 20M TELA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1405666
MANG. 20M TELA METALICA	o	o	o	o	o	o	o	●	o	●	o	o				301001101
Mangueira Alta Pressão, DN10																
MANGUEIRA 1M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	1402916
MANGUEIRA 2 M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	1402924
MANGUEIRA 3M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	1402932
MANGUEIRA 5M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	1402940
MANGUEIRA 3/8X 10M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			●	o	●	6101766
MANGUEIRA 3/8 15M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	1402064
MANGUEIRA 3/8 20M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	●	o	1402072
MANGUEIRA 3/8 25M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	1402080
MANGUEIRA 3/8 30M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	1402098
MANGUEIRA 3/8 50M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	1402759

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	NEPTUNE 1-22	NEPTUNE 2-26	NEPTUNE 2-26 X	NEPTUNE 2-33	NEPTUNE 2-33 X	NEPTUNE 2-33 X	NEPTUNE 2-41	NEPTUNE 2-41 X	NEPTUNE 2-26 SPECIAL	NEPTUNE 2-26 X SPECIAL	NEPTUNE 2-30 SPECIAL	NEPTUNE 2-30 X SPECIAL	NEPTUNE 4-25 FAX	NEPTUNE 4-39 FAX	NEPTUNE 4-43 FAX	REFERÊNCIA
Mangueira Alta Pressão, DN10																
MANG TELA Q NAO ENEG. 10M													o	o	o	6101767
MANG TELA Q NAO ENEG. 15M													o	o	o	1401983
MANG TELA Q NAO ENEG. 20M													o	o	o	1401991
MANG TELA Q NAO ENEG. 25M													o	o	o	1402007
MANGUEIRA 30M 3/8 DN10													o	o	o	1402015
Mangueira Alta Pressão, DN12																
MANG. TELA MET. DUPLA 10M																4810219
MANG. TELA MET. DUPLA 15M																4810213
MANG. COM MALHA. 1/2 DN1																4810214
Pistola																
PISTOLA ERGO 2000 STD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	106403122
PISTOLA ERGO 2000 VARIO P																106403123
PISTOLA ERGO3000 C/ FECHO		o	o	o	o	o	o	o					o	o	o	106402190
PISTOLA VARIO PRESS																106402191
ASA LATERAL ADAPTAVEL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402110
KIT REP. ACOPLA. ERGO 300	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	101119484
Lanças Tornado																
LANCA TORNADO PLUS 2080MM		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403012
LANCA TORNADO PLUS 1120 M		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403010
LANCA TORNADO 630		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403013
LANCA TORNADO PLUS 1M		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403011
Lanças PowerSpeed Vario																
POWERSPEED VARIO PLUS 980		o	o										o			106403090
BOCAL POWERSPEED VARIO PL				o	o	o							o			106403091
LANCA POWERSPEED VARIO PL	o						o	o						o	o	106403092
POWERSPEED VARIO PLUS 109															o	106403093
POWERSPEED VARIO PLUS 980																106403111
Lanças FlexoPower																
FLEXOPOWER PLUS 1120 CURV	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402280
LANCA FLEXOPOWER 990MM	●	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402281
FLEXOPOWER PLUS 960 CURVA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402282
BOCAL FLEXOPOWERJET													o	o	o	63251
Lanças Universais																
LANCA UNIVERSAL PLUS 650		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403032
LANCA UNIVERSAL PLUS 940		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	106403036
LANCA UNIVERSAL PLUS 1080		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403035
LANCA UNIVERSAL PLUS		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403033
LANCA UNIVERSAL PLUS 1230		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403034
LANCA UNIVERSAL PLUS 1560		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403031
LANCA UNIVERSAL PLUS		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403030
Lanças TurboHammer																
TURBOHAMMER PLUS 950 STR		o	o						o	o	o	o	o			106403077
LANCA TURBOHAMMER 1125MM	o						o	o					o	o	o	106402290
LANCA TURBOHAMMER 1125MM																106402291
LANCA TURBOHAMMER PLUS 10																106402292
TURBOHAMMER PLUS 1125 STR																106402294
LANCA TURBOHAMMER 1115MM		o	o						o	o	o	o				106403001
TURBOHAMMER PLUS 1115MMCI	o						o	o								106403002
TURBOHAMMER PLUS 1115 STR																106403003

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	NEPTUNE 4-50 FA	NEPTUNE 4-50 FA	NEPTUNE 4-50 FAX	NEPTUNE 4-55 FA	NEPTUNE 4-55 FA	NEPTUNE 4-55 FAX	NEPTUNE 5-50 FA	NEPTUNE 5-50 FAX	NEPTUNE 5-61 FA	NEPTUNE 5-61 FAX	NEPTUNE E 12	NEPTUNE E 24	NEPTUNE 7-63 FA	NEPTUNE 7-63 FAX2	NEPTUNE 8-103	REFERÊNCIA
Mangueira Alta Pressão, DN10																
MANG TELA Q NAO ENEG. 10M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	6101767
MANG TELA Q NAO ENEG. 15M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	1401983
MANG TELA Q NAO ENEG. 20M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	1401991
MANG TELA Q NAO ENEG. 25M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	1402007
MANGUEIRA 30M 3/8 DN10	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	1402015
Mangueira Alta Pressão, DN12																
MANG. TELA MET. DUPLA 10M							o	o	o	o			o	o	o	4810219
MANG. TELA MET. DUPLA 15M													o	o	o	4810213
MANG. COM MALHA. 1/2 DN1							o	o	o	o			o	o	o	4810214
Pistola																
PISTOLA ERGO 2000 STD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	106403122
PISTOLA ERGO 2000 VARIO P															o	106403123
PISTOLA ERGO3000 C/ FECHO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402190
PISTOLA VARIO PRESS											o	o			o	106402191
ASA LATERAL ADAPTAVEL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402110
KIT REP. ACOPLA. ERGO 300	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	101119484
Lanças Tornado																
LANCA TORNADO PLUS 2080MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403012
LANCA TORNADO PLUS 1120 M	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	o	o	●	●	●	106403010
LANCA TORNADO 630	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403013
LANCA TORNADO PLUS 1M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403011
Lanças PowerSpeed Vario																
POWERSPEED VARIO PLUS 980																106403090
BOCAL POWERSPEED VARIO PL																106403091
LANCA POWERSPEED VARIO PL											o	o				106403092
POWERSPEED VARIO PLUS 109	o	o	o	o	o	o	o	o								106403093
POWERSPEED VARIO PLUS 980															o	106403111
Lanças FlexoPower																
FLEXOPOWER PLUS 1120 CURV	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402280
LANCA FLEXOPOWER 990MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402281
FLEXOPOWER PLUS 960 CURVA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402282
BOCAL FLEXOPOWERJET	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		63251
Lanças Universais																
LANCA UNIVERSAL PLUS 650	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403032
LANCA UNIVERSAL PLUS 940	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403036
LANCA UNIVERSAL PLUS 1080	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	●	o	o	o	106403035
LANCA UNIVERSAL PLUS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403033
LANCA UNIVERSAL PLUS 1230	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403034
LANCA UNIVERSAL PLUS 1560	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	106403031
LANCA UNIVERSAL PLUS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403030
Lanças TurboHammer																
TURBOHAMMER PLUS 950 STR																106403077
LANCA TURBOHAMMER 1125MM											o	o				106402290
LANCA TURBOHAMMER 1125MM	o	o	o	o	o	o	o	o								106402291
LANCA TURBOHAMMER PLUS 10									o	o						106402292
TURBOHAMMER PLUS 1125 STR													o	o		106402294
LANCA TURBOHAMMER 1115MM																106403001
TURBOHAMMER PLUS 1115MMCI																106403002
TURBOHAMMER PLUS 1115 STR	o	o	o	o	o	o	o	o								106403003

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	NEPTUNE 1-22	NEPTUNE 2-26	NEPTUNE 2-26 X	NEPTUNE 2-33	NEPTUNE 2-33 X	NEPTUNE 2-33 X	NEPTUNE 2-41	NEPTUNE 2-41 X	NEPTUNE 2-26 SPECIAL	NEPTUNE 2-26 X SPECIAL	NEPTUNE 2-30 SPECIAL	NEPTUNE 2-30 X SPECIAL	NEPTUNE 4-25 FAX	NEPTUNE 4-39 FAX	NEPTUNE 4-43 FAX	REFERÊNCIA
Lança curta																
LANCA DUPLA QUIMICOS 10 C	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402150
BOCAL UNIVERSAL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402151
LANCA FLEXOPOWER 10CM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402152
Lanças especiais																
LAVADORA CHASSIS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400036
PROLONGAMENTO LANCA 1.5M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401193
LANCA PARA LIMPEZAS BAIXA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6402016
Bocal Tornado com anel indicador																
TORNADO+0340 1/8 NPT W		●	●										●			101119735
BOCAL TORNADO PLUS 0350 B									●	●	●	●				101119736
BOCAL TORNADO PLUS 0370 B				●	●	●										101119737
BOCAL TORNADO PLUS 0400	●						●	●								101119738
BOCAL TORNADO PLUS 0435 A																101119739
BOCAL TORNADO PLUS 0450														●	●	101119740
BOCAL TORNADO PLUS 0500																101119741
BOCAL TORNADO PLUS 0530 V				o												101119742
BOCAL TORNADO PLUS 0550																101119743
BOCAL TORNADO PLUS 0700																101119748
BOCAL TORNADO PLUS 1200																101119758
TAMPA LANCA TORNADO 3000	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402425
Bocal TurboHammer																
BOCAL TURBO HAMMER 0450W1							o	o								48874
BOCAL TURBO HAMMER 0500W1																48872
BOCAL TURBO HAMMER 0550W1																48875
BOCAL TURBO HAMMER 0700W1																48981
BOCAL TURBO HAMMER 0350W1									o	o	o	o				49283
TURBO HAMMER W12 1/8-27N	o						o	o								65437
BOCAL TURBO HAMMER 0450W1	o													o	o	49285
BOCAL TURBO HAMMER 0500W1																301001108
BOCAL TURBO HAMMER 0550W1																49287
Bocal standard 0° 1/8" NPT																
BOCAL DE SERIE 04	o						o	o								15440
BOCAL DE SERIE 05																17387
BOCAL SERIE 07																7820
Bocal standard 15° 1/4" NPT																
BOCAL SERIE 04	o						o	o								8097
BOCAL SERIE 05																41394
BOCAL SERIE 07																1507
Bocal standard 25° 1/8" NPT																
BOCAL SERIE 04	o						o	o								2504
BOCAL SERIE 045														o	o	8528
BOCAL SERIE 05																7813
BOCAL SERIE 055																7814
BOCAL SERIE 07																2507
Bocal standard 50° 1/8" NPT																
BOCAL SERIE 04	o						o	o								5004
BOCAL SERIE 07																5007

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	NEPTUNE 4-50 FA	NEPTUNE 4-50 FA	NEPTUNE 4-50 FAX	NEPTUNE 4-55 FA	NEPTUNE 4-55 FA	NEPTUNE 4-55 FAX	NEPTUNE 5-50 FA	NEPTUNE 5-50 FAX	NEPTUNE 5-61 FA	NEPTUNE 5-61 FAX	NEPTUNE E 12	NEPTUNE E 24	NEPTUNE 7-63 FA	NEPTUNE 7-63 FAX2	NEPTUNE 8-103	REFERÊNCIA
Lança curta																
LANCA DUPLA QUIMICOS 10 C	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402150
BOCAL UNIVERSAL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402151
LANCA FLEXOPOWER 10CM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402152
Lanças especiais																
LAVADORA CHASSIS	o	o	o	o	o	o					o	o	o	o		6400036
PROLONGAMENTO LANCA 1.5M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		6401193
LANCA PARA LIMPEZAS BAIXA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6402016
Bocal Tornado com anel indicador																
TORNADO+0340 1/8 NPT W																101119735
BOCAL TORNADO PLUS 0350 B																101119736
BOCAL TORNADO PLUS 0370 B																101119737
BOCAL TORNADO PLUS 0400																101119738
BOCAL TORNADO PLUS 0435 A											●	●				101119739
BOCAL TORNADO PLUS 0450																101119740
BOCAL TORNADO PLUS 0500	●	●	●	●	●	●	●	●								101119741
BOCAL TORNADO PLUS 0530 V																101119742
BOCAL TORNADO PLUS 0550									●	●						101119743
BOCAL TORNADO PLUS 0700													●	●		101119748
BOCAL TORNADO PLUS 1200															●	101119758
TAMPA LANCA TORNADO 3000	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402425
Bocal TurboHammer																
BOCAL TURBO HAMMER 0450W1									o	o						48874
BOCAL TURBO HAMMER 0500W1	o	o	o	o	o	o	o	o								48872
BOCAL TURBO HAMMER 0550W1									o	o						48875
BOCAL TURBO HAMMER 0700W1													o	o		48981
BOCAL TURBO HAMMER 0350W1																49283
TURBO HAMMER W12 1/8-27N																65437
BOCAL TURBO HAMMER 0450W1											o	o				49285
BOCAL TURBO HAMMER 0500W1	o	o	o	o	o	o	o	o								301001108
BOCAL TURBO HAMMER 0550W1									o	o						49287
Bocal standard 0° 1/8" NPT																
BOCAL DE SERIE 04																15440
BOCAL DE SERIE 05	o	o	o	o	o	o	o	o								17387
BOCAL SERIE 07													o	o		7820
Bocal standard 15° 1/4" NPT																
BOCAL SERIE 04																8097
BOCAL SERIE 05	o	o	o	o	o	o	o	o								41394
BOCAL SERIE 07													o	o		1507
Bocal standard 25° 1/8" NPT																
BOCAL SERIE 04																2504
BOCAL SERIE 045											o	o				8528
BOCAL SERIE 05	o	o	o	o	o	o	o	o								7813
BOCAL SERIE 055									o	o						7814
BOCAL SERIE 07													o	o		2507
Bocal standard 50° 1/8" NPT																
BOCAL SERIE 04																5004
BOCAL SERIE 07													o	o		5007

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	NEPTUNE 1-22	NEPTUNE 2-26	NEPTUNE 2-26 X	NEPTUNE 2-33	NEPTUNE 2-33 X	NEPTUNE 2-33 X	NEPTUNE 2-41	NEPTUNE 2-41 X	NEPTUNE 2-26 SPECIAL	NEPTUNE 2-26 X SPECIAL	NEPTUNE 2-30 SPECIAL	NEPTUNE 2-30 X SPECIAL	NEPTUNE 4-25 FAX	NEPTUNE 4-39 FAX	NEPTUNE 4-43 FAX	REFERÊNCIA
Bocal especial																
PORTA BOCAIS VARIO PE													o	o	o	5888
BOCAL JACTO VAPOR 1,5		o	o	o	o	o	o	o						o	o	6692
BOCAL LIMPEZA CONTENTORES													o	o	o	15861
CAPUZ PROTECTOR BOCAL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	18430
BOCAL SUPER-CLEAN									o	o	o	o	o	o	o	56829
INJECTOR LONGO ALCANCE	o	o	o	o	o	o	o	o						o	o	2802696
Escovas, lavar																
ESCOVA SUBSTITUICAO 14202	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	10356
ESC. LAVAGEM UNIV. ERGO 3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	14202
ESCOVA DE LIMPEZA 235 CMC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400087
ESCOVA DE LIMPEZA 155 CMC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400088
Enrolador mangueira																
ENROLADOR DE MANGUEIRA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400170
ENROLADOR DE MANGUEIRA	o	o		o			o									106403131
KIT ENROLADOR MANG. CORD																301001130
KIT ENROLADOR DE MANG.													o	o	o	301001131
KIT ENROLADOR NEPTUNE 3													o	o	o	301001688
ENROLADOR MANGUEIRA		o	●	o	●	●	o	●								107145197
ENROLADOR MANG RETRACTIL SS	o	o		o			o		o		o					106403168
Escovas, rotativas																
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA													o	o	o	6400018
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA																6400017
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA														o	o	6400019
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA																6400016
ESCOVA NATURAL PELO CURTO													o	o	o	6401430
ESCOVA NATURAL PELO LONGO													o	o	o	6401431
ESCOVA NYLON PELO LONGO D													o	o	o	6401432
ESCOVA BRONZE PELO LONGO													o	o	o	6401433
Filtros, lavadora de pressão																
FILTRO ASPIRACAO C\ MANG	o															61256
FILTRO CARTUCHO 50ºF	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1104041
FILTRO DE AREIA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1604461
FILTRO DE ASP C/ VAL DE P	o								o	o	o	o				6400000
FILTRO DE AREIA NEPTUNE													o	o	o	106402200
FILTRO AGUA 3/4 50 UM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	301000173
FILTRO DE AREIA	o	o	o	o	o	o	o	o								107145337
Injectores e spray de espuma																
LANCA DE ESPUMA 1 L	o								o	o	o	o	o	o	o	106408159
LANCA DE ESPUMA 2 L														o	o	106408160
GARRAFA 1 LITRO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106408163
INJECTOR C/ DOSEADOR FIXO	o	o		o			o		o		o		o	o	o	6401092
INJECTOR ESPUMA + DERIV.													o	o	o	6401242
INJECTOR ESPUMA + DERIV.													o	o	o	6401243
INJECTOR ESPUMA STD													o	o	o	6401244
INJEC. ESPUMA P/ LIQ AGRE													o	o	o	6401245
INJECTOR 02, CPL.	o	o		o			o		o		o		o	o	o	6401246
INJECTOR 03, CPL.																6401247
LANCA ESPUMA 600MM													o	o	o	6404368
LANCA ESPUMA 1200MM													o	o	o	6404369
INJECTOR ESPUMA P/SERIE 3	o	o		o			o		o		o					6410879
INJECTOR DETERGENTE STD																106402248
LANCA ESPUMA GARRAFA 2 L													o	o	o	106408164

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	NEPTUNE 4-50 FA	NEPTUNE 4-50 FA	NEPTUNE 4-50 FAX	NEPTUNE 4-55 FA	NEPTUNE 4-55 FA	NEPTUNE 4-55 FAX	NEPTUNE 5-50 FA	NEPTUNE 5-50 FAX	NEPTUNE 5-61 FA	NEPTUNE 5-61 FAX	NEPTUNE E 12	NEPTUNE E 24	NEPTUNE 7-63 FA	NEPTUNE 7-63 FAX2	NEPTUNE 8-103	REFERÊNCIA
Bocal especial																
PORTA BOCAIS VARIO PE	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	5888
BOCAL JACTO VAPOR 1,5	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o		6692
BOCAL LIMPEZA CONTENTORES	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	15861
CAPUZ PROTECTOR BOCAL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	18430
BOCAL SUPER-CLEAN	o	o	o	o	o	o					o	o				56829
INJECTOR LONGO ALCANCE	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	2802696
Escovas, lavar																
ESCOVA SUBSTITUICAO 14202	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	10356
ESC. LAVAGEM UNIV. ERGO 3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	14202
ESCOVA DE LIMPEZA 235 CMC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400087
ESCOVA DE LIMPEZA 155 CMC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400088
Enrolador mangueira																
ENROLADOR DE MANGUEIRA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400170
ENROLADOR DE MANGUEIRA	o	o		o	o		o		o				o		o	106403131
KIT ENROLADOR MANG. CORD							o	o	o	o			o	o	o	301001130
KIT ENROLADOR DE MANG.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	301001131
KIT ENROLADOR NEPTUNE 3	o	o	o	o	o	o										301001688
ENROLADOR MANGUEIRA																107145197
ENROLADOR MANG RETRACTIL SS							o		o				o		o	106403168
Escovas, rotativas																
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o						6400018
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA													o	o		6400017
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				6400019
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA													o	o		6400016
ESCOVA NATURAL PELO CURTO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		6401430
ESCOVA NATURAL PELO LONGO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		6401431
ESCOVA NYLON PELO LONGO D	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		6401432
ESCOVA BRONZE PELO LONGO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		6401433
Filtros, lavadora de pressão																
FILTRO ASPIRACAO C\ MANG																61256
FILTRO CARTUCHO 50ªF	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1104041
FILTRO DE AREIA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1604461
FILTRO DE ASP C/ VAL DE P																6400000
FILTRO DE AREIA NEPTUNE	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402200
FILTRO AGUA 3/4 50 UM	o	o	o	o	o	o					o	o				301000173
FILTRO DE AREIA																107145337
Injectores e spray de espuma																
LANCA DE ESPUMA 1 L	o	o	o	o	o	o										106408159
LANCA DE ESPUMA 2 L	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o					o	106408160
GARRAFA 1 LITRO	o	o	o	o	o	o										106408163
INJECTOR C/ DOSEADOR FIXO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401092
INJECTOR ESPUMA + DERIV.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401242
INJECTOR ESPUMA + DERIV.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401243
INJECTOR ESPUMA STD	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401244
INJEC. ESPUMA P/ LIQ AGRE	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401245
INJECTOR 02, CPL.											o	o				6401246
INJECTOR 03, CPL.													o	o	o	6401247
LANCA ESPUMA 600MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6404368
LANCA ESPUMA 1200MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6404369
INJECTOR ESPUMA P/SERIE 3																6410879
INJECTOR DETERGENTE STD															o	106402248
LANCA ESPUMA GARRAFA 2 L	o	o	o	□	o	o	o	o	o	o						106408164

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	NEPTUNE 1-22	NEPTUNE 2-26	NEPTUNE 2-26 X	NEPTUNE 2-33	NEPTUNE 2-33 X	NEPTUNE 2-33 X	NEPTUNE 2-41	NEPTUNE 2-41 X	NEPTUNE 2-26 SPECIAL	NEPTUNE 2-26 X SPECIAL	NEPTUNE 2-30 SPECIAL	NEPTUNE 2-30 X SPECIAL	NEPTUNE 4-25 FAX	NEPTUNE 4-39 FAX	NEPTUNE 4-43 FAX	REFERÊNCIA
Injectores e spray de espuma																
INJ. ESPUMA+DERIVACAO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	301001311
Jacto abrasivo																
ALTO SUPER BLAST													o	o	o	8379
KIT JACTO DE AREIA														o	o	5218617
SONDA COM MANGUEIRA JACTO														o	o	6400375
BOCAL														o	o	6400379
LANCA JACTO AREIA BOCAL P																6400382
LANCA JACTO AREIA BOCAL P							o	o						o	o	6401192
LANCA JACTO PARA BRAZOEX														o	o	6401233
LANCA JACTO SUAVE 06																6401234
LANCA JACTO AREIA BOCAL R														o	o	6401362
LANCA JACTO AREIA														o	o	6401364
LANCA JACTO AREIA POSEIDO																6401365
LANCA JACTO AREIA BORR PL	o						o	o						o	o	6402317
KIT JACTO AREIA BASICO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	301112493
Limpeza de superfícies, rotativa																
ESCOVA ROTATIVA P300P	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403155
ESCOVA ROTATIVA P300H	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403156
Spray de líquido																
PULVERIZADOR ALTO 8 P	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	25598
PULVERIZADOR 5S (PNEUM.)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	7110005
PULVERIZADOR 10SP (PNEUM.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	7110010
PULVERIZADOR 20S (PNEUM.)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	7110020
Drenagem e limpeza de tubos																
BOCAL ROTATIVO P/ LIMPART	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	46918
BOCAL LIMPEZA TUBO 3X1,0	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	46921
REDUTOR PARA MANGUEIRA																2800084
REDUTOR PARA MANGUEIRA																2800894
BOCAL 05 - 10M DN6-LIMPEZ	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	6401265
BOCAL 05 - 20M DN6-LIMPEZ	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401266
BOCAL 06-10M DN6-LIMPEZA																6401267
BOCAL 06-20M DN6-LIMPEZA																6401268
TUBOS MANG. 10M + ACOPLA.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	301002490
INJECTOR LIMP. TUBAGENS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	301002491
INJECTOR LIMP. TUBAGENS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	301002492
Unidades controlo externo																
CONTROLO REMOTO INST. CPL																301001355
Nuevo artículo,COMt.CC																301001356
Outros																
TRK 25 CABECA LIMP. DEPOS																7847
EQUIP. ELEVACAO NEPTUNE													o	o	o	301001090
KIT ADAPTADOR CHAMINÉS	o	o	o	o	o	o	o	o								107145328
ADAPTADOR CHAMINE NEPTUNE													o	o	o	301001089
Depósito																
DEPÓSITO ANTI-CALCÁRIO		o	o	o	o	o	o	o								107145123

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

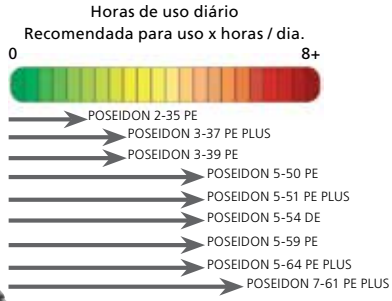
ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	NEPTUNE 4-50 FA	NEPTUNE 4-50 FA	NEPTUNE 4-50 FAX	NEPTUNE 4-55 FA	NEPTUNE 4-55 FA	NEPTUNE 4-55 FAX	NEPTUNE 5-50 FA	NEPTUNE 5-50 FAX	NEPTUNE 5-61 FA	NEPTUNE 5-61 FAX	NEPTUNE E 12	NEPTUNE E 24	NEPTUNE 7-63 FA	NEPTUNE 7-63 FAX2	NEPTUNE 8-103	REFERÊNCIA
Injectores e spray de espuma																
INJ. ESPUMA+DERIVACAO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	301001311
Jacto abrasivo																
ALTO SUPER BLAST	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o		8379
KIT JACTO DE AREIA	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o		5218617
SONDA COM MANGUEIRA JACTO	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o		6400375
BOCAL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o		6400379
LANCA JACTO AREIA BOCAL P									o	o			o	o		6400382
LANCA JACTO AREIA BOCAL P											o	o				6401192
LANCA JACTO PARA BRAZOEX	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o				6401233
LANCA JACTO SUAVE 06									o	o			o	o		6401234
LANCA JACTO AREIA BOCAL R	o	o	o	o	o	o	o	o								6401362
LANCA JACTO AREIA	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o				6401364
LANCA JACTO AREIA POSEIDO									o	o			o	o		6401365
LANCA JACTO AREIA BORR PL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		6402317
KIT JACTO AREIA BASICO											o	o				301112493
Limpeza de superfícies, rotativa																
ESCOVA ROTATIVA P300P	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				106403155
ESCOVA ROTATIVA P300H	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				106403156
Spray de líquido																
PULVERIZADOR ALTO 8 P	o	o	o	o	o	o							o	o	o	25598
PULVERIZADOR 5S (PNEUM.)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	7110005
PULVERIZADOR 10SP (PNEUM.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	7110010
PULVERIZADOR 20S (PNEUM.)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	7110020
Drenagem e limpeza de tubos																
BOCAL ROTATIVO P/ LIMPART							o	o	o		o	o	o	o		46918
BOCAL LIMPEZA TUBO 3X1,0											o	o				46921
REDUTOR PARA MANGUEIRA	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o				2800084
REDUTOR PARA MANGUEIRA									o	o			o	o		2800894
BOCAL 05 - 10M DN6-LIMPEZ	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o				6401265
BOCAL 05 - 20M DN6-LIMPEZ	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o				6401266
BOCAL 06-10M DN6-LIMPEZA									o	o			o	o		6401267
BOCAL 06-20M DN6-LIMPEZA									o	o			o	o		6401268
TUBOS MANG. 10M + ACOPLA.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		301002490
INJECTOR LIMP. TUBAGENS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		301002491
INJECTOR LIMP. TUBAGENS	o	o	o	o	o	o					o	o				301002492
Unidades controlo externo																
CONTROLO REMOTO INST. CPL							o	o	o	o	o	o	o	o	o	301001355
Nuevo artículo,COMt.CC							o	o	o	o			o	o	o	301001356
Outros																
TRK 25 CABECA LIMP. DEPOS															o	7847
EQUIP. ELEVACAO NEPTUNE	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	301001090
KIT ADAPTADOR CHAMINÉS																107145328
ADAPTADOR CHAMINE NEPTUNE	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	301001089
Depósito																
DEPÓSITO ANTI-CALCÁRIO																107145123

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

POSEIDON PE/DE - Lavadoras de alta pressão autónomas a água fria

- Bombas robustas de longa duração.
- Desenho robusto.
- Motor Honda na versão gasolina.
- Motor Yanmar L100DE na versão diesel.
- Vasta gama de modelos para todos os tipos de aplicações.
- Desenho ergonómico para um maior conforto do utilizador.

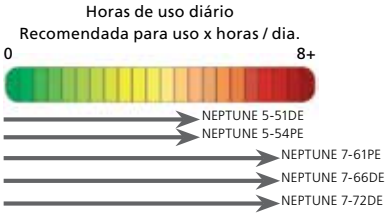


Para aplicações intensas onde não há nenhuma fonte de alimentação

As POSEIDON PE são perfeitas para a limpeza de áreas onde não chega a energia eléctrica ou quando esta não é poderosa o suficiente. A sua capacidade de aspiração permite extrair a água de um reservatório, lago ou outra fonte natural. Utilizadas por empresas industriais, agrícolas, construção ou de aluguer de máquinas. As grandes rodas pneumáticas garantem uma boa manobrabilidade em terrenos irregulares, facilmente encontrados em ambientes agrícolas e áreas de construção.

DADOS TÉCNICOS	POSEIDON 2-35 PE	POSEIDON 3-39 PE	POSEIDON 5-50 PE	POSEIDON 5-51 PE PLUS	POSEIDON 5-54 DE	POSEIDON 5-59 PE	POSEIDON 5-64 PE PLUS	POSEIDON 7-61 PE PLUS
Pressão da bomba (BAR/MPA)	180/18	165/16.5	240/24	225/22.5	195/19.5	250/25	250/25	220/22
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	3.5	3.9	5	5.1	5.4	5.9	6.4	6.1
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	700/650	810/750	870/800	910/840	1000/950	1000/930	1050/1000	1120/1010
Bomba (RPM)	3400	3490	3440	/1750	1650	3400	/1750	/1700
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60	60	60	60	60	60	80
Alimentação diesel					YANMAR L100 DE			
Alimentação gasolina	Honda GC160	Honda GX200	Honda GX270	Honda GX270		Honda GX390	Honda GX390	Honda GX390
Pistões cerâmicos	3	3	3	3	3	3	3	4
Comprimento x Largura x Altura (MM)	762x546x603	762x546x603	1041x546x635	1067x686x660	750x680x850	1041x646x635	1067x686x660	1067x686x660
Peso (KG)	22,7	27,2	45,4	40,8	110	45,4	68	88,3
Dimensões do bocal	.0350	.0370	.0350	.0350	.0530	.0370	.0400	.0500
Rendimento máquina (RPM)				3500/			3500/	3400/
CARACTERÍSTICAS								
Motor gasolina	•	•	•	•		•	•	•
Pistões de latão	•	•	•	•	•	•	•	•
Rodas pneumáticas	•	•	•	•		•	•	•
Correia de transmissão				•			•	
Sistema de detergente de baixa pressão	•	•	•	•	•	•	•	•
Regulação do caudal de água				•	•	•	•	•
Válvula de segurança térmica	•	•	•	•	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD								
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLAMENTO MANGUEIRA ENT	32541	32541	32541	32541				
ACOPLAMENTO MANGUEIRA 3/4					61369	61369	61369	61369
MANGUEIRA ARAME 10M DN6	301002275	301002275	301002275	301002275		301002275	301002275	
MANGUEIRA 10M TELA METAL					101405770			101405770
LANCA TORNADO PLUS 1M					106403011		106403011	106403011
FLEXOPOWER PLUS 960 CURVA	106402282	106402282	106402282	106402282		106402282		
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
BOCAL TORNADO PLUS 0350 B	101119736		101119736	101119736				
BOCAL TORNADO PLUS 0370 B		101119737				101119737		
BOCAL TORNADO PLUS 0400							101119738	
BOCAL TORNADO PLUS 0500								101119741
BOCAL TORNADO PLUS 0530 V					101119742			
REFERÊNCIA	**106174800**	**106174801**	**106174803**	**106174804**	**106174740**	**106174805**	**106174806**	**106174807**

- Caldeira EcoPower com > 92% de eficiência.
- Redução dos custos de operação.
- Bomba com transmissão por correia.
- Depósito de combustível integrado.
- Painel de controlo fácil de usar.
- Conceito de acessórios Ergo.
- Motores a gasolina (Honda e Yanmar) e motores a diesel (Mitsubishi).



Lavadoras de alta pressão autónomas

A NEPTUNE PE apresenta uma vasta gama de modelos de água quente para uso profissional, com motor a gasolina. Capaz de aspirar água de um rio, tanque ou outra fonte natural, é totalmente independente de electricidade. Ideal para uma utilização autónoma em áreas industriais, de construção, agricultura ou para profissionais de limpeza. Painel fácil de usar para reduzir o tempo de aprendizagem. Versões de grande caudal e pressão elevada. A NEPTUNE DE apresenta uma vasta gama de modelos de água quente para uso profissional, com motor a diesel. Protecção de baixo nível de óleo para não trabalhar em seco.

DADOS TÉCNICOS	NEPTUNE 5-51 DE	NEPTUNE 5-54 PE	NEPTUNE 5-85 PE	NEPTUNE 7-66 DE	NEPTUNE 7-72 DE
Pressão da bomba (BAR/MPA)	200/20	220/22	220/22	200/20	220/22
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	5.1	5.4	6.1	6.6	7.2
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	1000/900	1000/900	1120/1010	1200/1150	1300/1200
Bomba (RPM)	1485	1700	1775	1750	1630
Máx. temperatura de entrada (ºC)	40	40	40	40	40
Temperatura da água (ÁGUA/VAPOR) (Cº)	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Alimentação diesel	X			X	X
Alimentação gasolina		X	X		
Potência (KW)	10 HP / 7.3 kW	13 HP / 9.6 kW	13 HP / 9.6 kW	16 HP / 11.7 kW	16 HP / 11.7 kW
Consumo de combustível dt 45 ºc (KG/H)	4.7	4.7	5.6	6.5	6.8
Consumo de combustível (L/H)	2.2	3.5	3.5	3.5	3.5
Depósito combustível (L)	Caldeira 57/Motor 2,2	Caldeira 57/Motor 6,1	Caldeira 57/Motor 6,1	Caldeira/motor 57	Caldeira/motor 57
Pistões cerâmicos	3	3	4	4	4
Comprimento x Largura x Altura (MM)	970x780x1000	970x780x1000	970x780x1000	1130x910x1050	1130x910x1050
Peso (KG)	220	208	210	315	510
Altura de aspiração (M)	1.5	1.5	1.5		
Nível de ruído dB(a)	110	105	105	112	99
Dimensões do bocal	.0450	.0450	.0500	.0650	.0640
CARACTERÍSTICAS					
Caldeira potência de eco - eficiência elevada	•	•	•	•	•
Sistema aviso de baixo nível óleo	•	•	•	•	•
Indicador de assistência	•	•	•	•	•
Sistema eléctrico de arranque	•	•	•	•	•
Válvula de segurança térmica	•				
Sensor de chama	•	•	•	•	•
Sensor de temperatura do gás de exaustão	•	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD					
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLAMENTO MANGUEIRA 3/4	61369	61369	61369	61369	61369
MANG. 15M TELA METALICA	301001100	301001100	301001100		
MANGUEIRA 3/8 15M				1402064	1402064
LANCA TORNADO PLUS 1120 M	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
BOCAL TORNADO PLUS 0450	101119740	101119740			
BOCAL TORNADO PLUS 0500			101119741		
BOCAL TORNADO PLUS 0640 V					101119745
BOCAL TORNADO PLUS 0650				101119746	
REFERÊNCIA	**106239610**	**106239515**	**106239530**	**106239630**	**106239635**

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	POSEIDON 2-35 PE	POSEIDON 3-39 PE	POSEIDON 5-50 PE	POSEIDON 5-51 PE PLUS	POSEIDON 5-54 DE	POSEIDON 5-59 PE	POSEIDON 5-64 PE PLUS	POSEIDON 7-61 PE PLUS	NEPTUNE 5-51 DE	NEPTUNE 5-54 PE	NEPTUNE 5-85 PE	NEPTUNE 7-66 DE	NEPTUNE 7-72 DE	REFERÊNCIA
Sistema Ergo Acoplamento e Adaptador														
ACOPLAMENTO 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1600493
ACOPLA. RAPIDO MACHO ACO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1603101
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	101119496
ACOPLAMENTO RAPIDO FEMEA3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402075
ACP RAPIDO KEW ESTRANG. C	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	101119499
ANILHA °23,8x°17,2x2 3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1801075
Acoplamento Macho Alta Pressão														
ACOPLAMENTO 3/4''									o	o	o	o	o	1311
ADAPTADOR MANG-MAQ									o	o	o	o	o	66159
ADAPTADOR PISTOLA-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66161
ACOPLA. EXTREMO MANGUEIRA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1600659
ACOPLAMENTO NITO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1604669
ACOPLAMENTO GARDENA 3/4	o	o	o	o	o	o	o	o						1608629
REDUTOR PARA MANGUEIRA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401067
Acoplamento Fêmea Alta Pressão														
ACOPLAMENTO GEKA 3/4''									o	o	o	o	o	1718
ACOPLAMENTO MANGUEIRA ENT	●	●	●	●	o	o	o	o	o	o	o	o	o	32541
ACOPLAMENTO MANGUEIRA 3/4	o	o	o	o	●	●	●	●	●	●	●	●	●	61369
MANG. ADP. P/ KIT BOOSTER	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66160
ADAPTADOR PISTOLA-LANÇA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	66162
ACOPLAMENTO RAPIDO CPL 3/	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1602945
Mangueira Alta Pressão, DN6														
MANGUEIRA ARAME 10M DN6	●	●	●	●		●	●							301002275
MANGUEIRA DN6 15M	o	o		o		o	o							6528613
Mangueira Alta Pressão, DN8														
MANGUEIRA 10M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			1405569
MANGUEIRA 10M TELA METAL	o	o	o	o	●	o	o	●	o	o	o			101405770
MANG. 15M TELA METALICA	o	o	o	o		o	o		●	●	●			301001100
MANGUEIRA 20M TELA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			1405666
MANG. 20M TELA METALICA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			301001101
Mangueira Alta Pressão, DN10														
MANGUEIRA 1M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402916
MANGUEIRA 2 M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402924
MANGUEIRA 3M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402932
MANGUEIRA 5M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402940
MANGUEIRA 3/8X 10M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6101766
MANGUEIRA 3/8 15M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	●	1402064
MANGUEIRA 3/8 20M	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	1402072
MANGUEIRA 3/8 25M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402080
MANGUEIRA 3/8 30M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402098
MANGUEIRA 3/8 50M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402759
Mangueira Alta Pressão, DN10														
MANG TELA Q NAO ENEG. 10M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6101767
MANG TELA Q NAO ENEG. 15M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1401983
MANG TELA Q NAO ENEG. 20M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1401991
MANG TELA Q NAO ENEG. 25M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402007
MANGUEIRA 30M 3/8 DN10	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1402015

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	POSEIDON 2-35 PE	POSEIDON 3-39 PE	POSEIDON 5-50 PE	POSEIDON 5-51 PE PLUS	POSEIDON 5-54 DE	POSEIDON 5-59 PE	POSEIDON 5-64 PE PLUS	POSEIDON 7-61 PE PLUS	NEPTUNE 5-51 DE	NEPTUNE 5-54 PE	NEPTUNE 5-85 PE	NEPTUNE 7-66 DE	NEPTUNE 7-72 DE	REFERÊNCIA
Mangueira Alta Pressão, DN12														
MANG. TELA MET. DUPLA 10M									o	o	o	o	o	4810219
MANG. TELA MET. DUPLA 15M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	4810213
MANG. COM MALHA. 1/2 DN1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	4810214
Lanças Tornado														
LANCA TORNADO 630	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403013
LANCA TORNADO PLUS 1M	o	o	o	o	●	o	●	●	o	o	o	o	o	106403011
LANCA TORNADO PLUS 1120 M	o	o	o	o	o	o	o	o	●	●	●	●	●	106403010
LANCA TORNADO PLUS 2080MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403012
Lanças PowerSpeed Vario														
BOCAL POWERSPEED VARIO PL	o	o	o	o		o								106403091
LANCA POWERSPEED VARIO PL							o		o	o				106403092
POWERSPEED VARIO PLUS 109								o			o			106403093
POWERSPEED VARIO PLUS 109												o	o	106403095
Lanças FlexoPower														
LANCA FLEXOPOWER 990MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402281
FLEXOPOWER PLUS 960 CURVA	●	●	●	●	o	●	o	o	o	o	o	o	o	106402282
FLEXOPOWER PLUS 1120 CURV	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402280
BOCAL FLEXOPOWERJET									o	o	o	o	o	63251
Lanças Universais														
LANCA UNIVERSAL PLUS 940	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403036
LANCA UNIVERSAL PLUS 1080	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403035
LANCA UNIVERSAL PLUS 1230	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403034
LANCA UNIVERSAL PLUS 650	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403032
LANCA UNIVERSAL PLUS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403033
LANCA UNIVERSAL PLUS 1560	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403031
LANCA UNIVERSAL PLUS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106403030
Lanças TurboHammer														
LANCA TURBOHAMMER 1125MM									o	o				106402290
LANCA TURBOHAMMER 1125MM								o			o			106402291
LANCA TURBOHAMMER PLUS 10					o									106402292
TURBOHAMMER PLUS 1115MMCI	o	o	o	o		o	o							106403002
Lança curta														
LANCA DUPLA QUIMICOS 10 C	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402150
BOCAL UNIVERSAL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402151
LANCA FLEXOPOWER 10CM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402152
Lanças especiais														
LAVADORA CHASSIS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400036
PROLONGAMENTO LANCA 1.5M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401193
LANCA PARA LIMPEZAS BAIXA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6402016
Bocal especial														
INJECTOR LONGO ALCANCE					o		o	o	o	o	o	o	o	2802696
CAPUZ PROTECTOR BOCAL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	18430
BOCAL LIMPEZA CONTENTORES									o	o	o	o	o	15861
Pistola														
KIT REP. ACOPLA. ERGO 300	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	101119484
ASA LATERAL ADAPTAVEL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	106402110
PISTOLA ERGO3000 C/ FECHO									o	o	o	o	o	106402190
PISTOLA ERGO 2000 STD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	106403122

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

Acessórios para LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	POSEIDON 2-35 PE	POSEIDON 3-39 PE	POSEIDON 5-50 PE	POSEIDON 5-51 PE PLUS	POSEIDON 5-54 DE	POSEIDON 5-59 PE	POSEIDON 5-64 PE PLUS	POSEIDON 7-61 PE PLUS	NEPTUNE 5-51 DE	NEPTUNE 5-54 PE	NEPTUNE 5-85 PE	NEPTUNE 7-66 DE	NEPTUNE 7-72 DE	REFERÊNCIA
Pistola														
PISTOLA VARIO PRESS									o	o	o	o	o	106402191
Bocal standard 0° 1/8" NPT														
BOCAL DE SERIE 05											o			17387
Bocal standard 25° 1/8" NPT														
BOCAL SERIE 05											o			7813
Bocal TurboHammer														
BOCAL TURBO HAMMER 0500W1											o			48872
BOCAL TURBO HAMMER 0350W1	o		o	o										49283
TURBO HAMMER W12 1/8-27N							o							65437
Bocal Tornado com anel indicador														
BOCAL TORNADO PLUS 0350 B	●		●	●										101119736
BOCAL TORNADO PLUS 0370 B		●				●								101119737
BOCAL TORNADO PLUS 0400							●							101119738
BOCAL TORNADO PLUS 0450									●	●				101119740
BOCAL TORNADO PLUS 0500								●			●			101119741
BOCAL TORNADO PLUS 0530 V					●									101119742
BOCAL TORNADO PLUS 0640 V													●	101119745
BOCAL TORNADO PLUS 0650												●		101119746
TAMPA LANCA TORNADO 3000	o	o	o	o		o	o		o	o	o	o	o	106402425
Enrolador mangueira														
ENROLADOR DE MANGUEIRA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400170
ENROLLADOR MANGUERA DN8	o	o	o	o		o	o							106403175
Escovas, lavar														
ESC. LAVAGEM UNIV. ERGO 3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	14202
ESCOVA DE LIMPEZA 235 CMC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400087
ESCOVA DE LIMPEZA 155 CMC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400088
ESCOVA SUBSTITUICAO 14202	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	10356
Escovas, rotativas														
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA												o	o	6400016
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA												o	o	6400017
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA					o		o	o	o	o	o			6400018
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA		o			o	o	o	o	o	o	o			6400019
ESCOVA NATURAL PELO CURTO		o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401430
ESCOVA NATURAL PELO LONGO		o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401431
ESCOVA NYLON PELO LONGO D		o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401432
ESCOVA BRONZE PELO LONGO									o	o	o	o	o	6401433
Limpeza de superfícies, rotativa														
ESCOVA ROTATIVA P300P	o	o												106403155
ESCOVA ROTATIVA P300H	o	o												106403156
Filtros, lavadora de pressão														
FILTRO ASPIRACAO C\ MANG	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	61256
FILTRO CARTUCHO 50°F	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1104041
FILTRO DE AREIA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	1604461
FILTRO DE ASP C/ VAL DE P	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400000
FILTRO AGUA 3/4 50 UM	o	o	o	o		o	o							301000173

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

Acessórios para LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

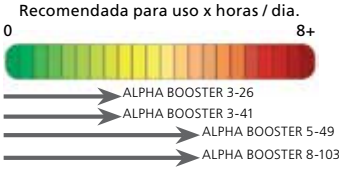
	POSEIDON 2-35 PE	POSEIDON 3-39 PE	POSEIDON 5-50 PE	POSEIDON 5-51 PE PLUS	POSEIDON 5-54 DE	POSEIDON 5-59 PE	POSEIDON 5-64 PE PLUS	POSEIDON 7-61 PE PLUS	NEPTUNE 5-51 DE	NEPTUNE 5-54 PE	NEPTUNE 5-85 PE	NEPTUNE 7-66 DE	NEPTUNE 7-72 DE	REFERÊNCIA
Injectores e spray de espuma														
INJECTOR C/ DOSEADOR FIXO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401092
INJECTOR ESPUMA + DERIV.			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401242
INJECTOR ESPUMA + DERIV.			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401243
INJECTOR ESPUMA STD			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401244
INJEC. ESPUMA P/ LIQ AGRE			o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	6401245
INJECTOR 02, CPL.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			6401246
INJECTOR 03, CPL.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6401247
LANCA ESPUMA 600MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6404368
LANCA ESPUMA 1200MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6404369
INJECTOR ESPUMA P/SERIE 3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			6410879
LANCA DE ESPUMA 1 L	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o			106408159
LANCA DE ESPUMA 2 L	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	106408160
GARRAFA 1 LITRO									o	o	o			106408163
Drenagem e limpeza de tubos														
BOCAL ROTATIVO P/ LIMPART	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	46918
BOCAL LIMPEZA TUBO 3X1,0	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			46921
REDUTOR PARA MANGUEIRA								o	o	o	o	o	o	2800084
REDUTOR PARA MANGUEIRA					o			o				o	o	2800894
BOCAL 05 - 10M DN6-LIMPEZ					o			o	o	o	o			6401265
BOCAL 05 - 20M DN6-LIMPEZ					o			o	o	o	o			6401266
BOCAL 06-10M DN6-LIMPEZA					o			o				o	o	6401267
BOCAL 06-20M DN6-LIMPEZA					o			o				o	o	6401268
TUBOS MANG. 10M + ACOPLA.		o	o	o		o	o		o	o				301002490
INJECTOR LIMP. TUBAGENS		o	o	o		o	o		o	o	o			301002491
INJECTOR LIMP. TUBAGENS				o		o	o		o	o				301002492
Jacto abrasivo														
ALTO SUPER BLAST	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	8379
KIT JACTO DE AREIA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	5218617
SONDA COM MANGUEIRA JACTO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6400375
BOCAL	o	o	o	o	o	o	o	o						6400379
LANCA JACTO AREIA BOCAL P					o							o	o	6400382
LANCA JACTO AREIA BOCAL P	o	o	o	o		o	o		o	o	o			6401192
LANCA JACTO PARA BRAZOEX	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o			6401233
LANCA JACTO SUAVE 06					o							o	o	6401234
LANCA JACTO AREIA BOCAL R							o	o	o	o	o			6401362
LANCA JACTO AREIA					o		o	o	o	o	o			6401364
LANCA JACTO AREIA POSEIDO					o			o				o	o	6401365
LANCA JACTO AREIA BORR PL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6402317
KIT JACTO AREIA BASICO	o	o	o	o		o	o							301112493
Spray de líquido														
PULVERIZADOR ALTO 8 P									o	o	o	o	o	25598
PULVERIZADOR 5S (PNEUM.)									o	o	o	o	o	7110005
PULVERIZADOR 10SP (PNEUM.									o	o	o	o	o	7110010
PULVERIZADOR 20S (PNEUM.)									o	o	o	o	o	7110020

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ALPHA BOOSTER - Lavadoras estacionárias de água fria

- Bomba de latão.
- Pistões cerâmicos.
- Start/Stop automático.
- Suporte para acessórios.
- Motor de baixas rotações.
- Inclui acessórios de série.

Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.

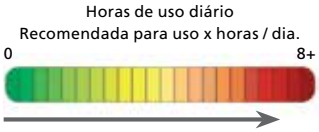


Compacta, alta potência e durabilidade

ALPHA BOOSTER é a gama de lavadoras de alta pressão a água fria, compactas, monofásicas ou trifásicas, com chassi e estrutura em aço inoxidável.

DADOS TÉCNICOS	ALPHA BOOSTER 3-26	ALPHA BOOSTER 3-41	ALPHA BOOSTER 5-49	ALPHA BOOSTER 5-49	ALPHA BOOSTER 8-130
Pressão da bomba (BAR/MPA)	135/13	180/18	180/18	180/18	180/18
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	2.6	4.1	4.9	4.9	10.3
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	600/570	825/750	970/900	970/900	2000/1920
Máx. temperatura de entrada (°C)	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Bomba (RPM)	1450	1450	1450	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (MM)	560x350x370	560x350x370	365X357X643	560x350x370	655x425x467
Peso (KG)	39	39	48	48	78
Potência (KW)	3.4	5.3	6.9	6.9	12
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	230/1/50/13	400/3/50/9	230/3/50/22	400/3/50/13	400/3/50/22
Cabo (M)	5	5	5	5	5
Pistões cerâmicos	3	3	3	3	3
Nível de ruído dB(a)	88	88	85	85	85
Dimensões do bocal	.0370	.0400	.0500	.0500	.1100
CARACTERÍSTICAS					
Standby automático	•	•	•	•	•
Motor 1450 rpm	•	•	•	•	•
Conceito inovador - serviço rápido	•	•	•	•	•
Sistema de acessórios ergo	•	•	•	•	•
Função detergente	•	•	•	•	
Reservatório de segurança	•	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD					
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
ACOPLAMENTO RAPIDO CPL 3/	1602945	1602945	1602945	1602945	1602945
MANGUEIRA ARAME 10M DN6	301002275	301002275			
MANGUEIRA 10M TELA METAL			101405770	101405770	
MANGUEIRA 3/8X 10M					6101766
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
LANCA FLEXOPOWER 990MM	106402281	106402281	106402281	106402281	106402281
BOCAL TORNADO PLUS 0370 B	101119737				
BOCAL TORNADO PLUS 0400		101119738			
BOCAL TORNADO PLUS 0500			101119741	101119741	
BOCAL TORNADO PLUS 1100 A					101119756
REFERÊNCIA	**107361115**	**107361130**	**107361213**	**107361230**	**107361330**

- Revestimento em aço inoxidável.
- Visor do nível de óleo.
- Fácil de utilizar, botão de ligar/desligar único. Só tem de ligar e limpar.
- Desenho compacto e montagem na parede.
- Possibilidade de instalação fora da zona de limpeza, garantindo um elevado nível de higiene, por exemplo em estábulos ou locais de recolha de leite.



Unidade estacionária com uma bomba, para lavagem de alta pressão a água fria

UNO BOOSTER é a unidade estacionária com uma bomba, para aplicações de limpeza com carga de trabalho média ou alta. Ideal para o sector agrícola, explorações de produção de leite, indústria alimentar e navegação.
É um equipamento fiável na eliminação da sujidade difícil, no sector industrial, na manutenção dos níveis de higiene na agricultura, indústria alimentar ou simplesmente nos sectores da indústria e construção. Fácil de usar, botão de ligar/desligar único, só tem de ligar e limpar.

DADOS TÉCNICOS	UNO BOOSTER BASIC	UNO BOOSTER EXTENDED
Pressão da bomba (BAR/MPA)	160/16	160/16
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	5.5	5.5
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	1200/1080	1200/1080
Máx. temperatura de entrada (°C)	70	70
Bomba (RPM)	1450	1450
Bomba	1	1
Comprimento x Largura x Altura (MM)	370x700x500	370x700x500
Peso (KG)	81	81
Potência (KW)	6.7	6.7
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	400/3/50/12	400/3/50/12
Cabo (M)	4	4
Pistões cerâmicos	4	4
Standby Automático	X	X
Nível de ruído dB(a)	84	84
Dimensões do bocal	.0640	.0640
CARACTERÍSTICAS		
Estrutura em aço inoxidável	•	•
Standby automático	•	•
Controlo eletrónico de pcb		•
Motor 1450 rpm	•	•
Pistões de latão	•	•
Reservatório de segurança	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
ACOPLA. RAPIDO MACHO ACO	1603101	1603101
REFERÊNCIA	**107340030**	**107340130**

DUO BOOSTER - Lavadoras estacionárias de água fria

- Revestimento em aço inoxidável.
- Visor do nível de óleo.
- Fácil de utilizar, botão de ligar/desligar único. Só tem de ligar e limpar.
- Desenho compacto e montagem na parede.
- Possibilidade de instalação fora da zona de limpeza, assegurando um elevado nível de higiene, por exemplo, em estábulos ou locais de recolha de leite.

Unidade estacionária com duas bombas, para lavagem de alta pressão a água fria

A DUO BOOSTER é a unidade estacionária com duas bombas, para aplicações de limpeza com carga de trabalho média ou alta. Ideal para o sector agrícola, explorações de produção de leite, sector industrial, indústria alimentar e de navegação. A DUO BOOSTER 7 está equipada com um sistema de controlo que detecta automaticamente o aumento ou redução das necessidades de água enquanto os utilizadores iniciam ou param o trabalho (activando o gatilho da pistola de pulverização). O motor das bombas arranca e pára tendo em conta as necessidades e carga de trabalho do utilizador.

DADOS TÉCNICOS	DUO BOOSTER 7-121	DUO BOOSTER 7-121
Pressão da bomba (BAR/MPA)	180/18	180/18
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	12.1	12.1
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	2400/2230	2400/2230
Máx. temperatura de entrada (°C)	70	70
Bomba (RPM)	1750	1450
Comprimento x Largura x Altura (MM)	370x800x900	370x800x900
Peso (KG)	160	160
Potência (KW)	16,4	16,4
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	440/3/60/27	400/3/50/27
Cabo (M)	4	4
Numero de bombas	2	2
Pistões cerâmicos	4	4
Standby Automático	X	X
Nível de ruído dB(a)	83	83
Dimensões do bocal	.0640	.0640
CARACTERÍSTICAS		
Estrutura em aço inoxidável	•	•
Standby automático	•	•
Controlo eletrónico de pcb	•	•
Pistões de latão	•	•
Reservatório de segurança	•	•
1 ou 2 utilizadores	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
ACOPLA. RAPIDO MACHO ACO	1603101	1603101
REFERÊNCIA	**107340421**	**107340430**

Flexibilidade ao limite, 3 a 6 bombas a água fria até 6 utilizadores

A DELTA BOOSTER é uma unidade de água fria estacionária de 3 a 6 bombas, para as mais exigentes aplicações de limpeza no sector industrial, indústria alimentar e de navegação. Sistema de tubos que permite a sua utilização por 6 pessoas em simultâneo, onde cada utilizador pode escolher a sua pressão e caudal de água. Uma placa PCB organiza o arranque e pára das bombas tendo um sistema de diagnóstico incorporado.
A DELTA BOOSTER foi desenhada para ocupar o mínimo espaço possível. Este desenho compacto também permite um transporte e instalação mais fácil. A porta pode abrir para a esquerda e para a direita.

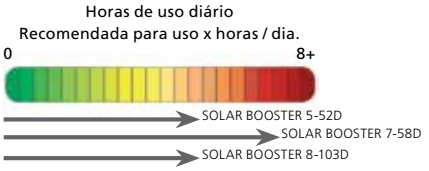
- Sistema inteligente de controlo: detecta as necessidades de caudal, número de bombas em relação aos utilizadores e rotação das bombas em utilização. Detecta e identifica erros.
- Bomba C3 para tarefas exigentes e utilização intensiva, grande durabilidade e alta temperatura da água de entrada.
- Excelente manutenção: fácil acesso, possibilidade de retirar a bomba defeituosa e continuar a trabalhar com as restantes.
- Desenho em aço inoxidável para uma higiene extra e durabilidade.
- Possibilidade de trabalhar com água pré-aquecida para aumentar o efeito da limpeza.
- Automático.

Horas de uso diário
Recomendada para uso x horas / dia.

DADOS TÉCNICOS	DELTA BOOSTER 3-P	DELTA BOOSTER 4-P	DELTA BOOSTER 6-P
Pressão da bomba (BAR/MPA)	160/16	160/16	160/16
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	15.9	21.5	32.2
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	3120	4160	6230
Máx. temperatura de entrada (°C)	85	85	85
Bomba (RPM)	1450	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (MM)	815x770x1800	815x770x1800	815x770x1800
Peso (KG)	349	402	509
Potência (KW)	20.1	27	40.5
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	400-415/3/50/13-37	400-415/3/50/13-49	400/3/50/73.0
Numero de bombas	3	4	6
Pistões cerâmicos	4	4	4
Nível de ruído dB(a)	83	83	86
Dimensões do bocal	MIX BOCAIS	MIX BOCAIS	MIX BOCAIS
CARACTERÍSTICAS			
Estrutura em aço inoxidável	•	•	•
Standby automático	•	•	•
Controlo eletrónico de pcb	•	•	•
Temperatura de entrada de água de 85° C	•	•	•
Sistema de diagnóstico	•	•	•
Até 6 utilizadores em simultâneo	•	•	•
Sistema de controlo inteligente da bomba	•	•	•
REFERÊNCIA	**7330130**	**7330230**	**7330430**

SOLAR BOOSTER DIESEL - Lavadoras estacionárias de água quente

- Bomba de latão.
- Comando à distância através de PLC opcional.
- Unidade de sistema de diagnóstico.
- Redução de custos operacionais e de manutenção.
- Caldeira EcoPower com 92%eficiência.
- Estrutura e cobertura em aço galvanizado.
- Possibilidade de trabalhar com 6 operadores.

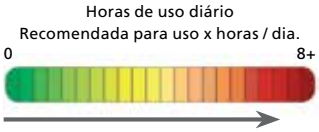


Água quente com o menor custo possível

Lavadora de alta pressão estacionária a água quente, com caldeira incorporada, para máxima eficiência nos sectores industriais, comerciais, automóvel e navegação.
Com a conhecida caldeira EcoPower, eficiência de 92-94% e um efeito de aquecimento com o menor custo possível, é possível personalizar a máquina com uma vasta gama de opções. A caldeira EcoPower funciona automaticamente num modo mais económico com temperatura de saída de 60° C, é a combinação ideal de água quente e baixo custo. Mesmo trabalhando a temperaturas mais elevadas a caldeira oferece custos reduzidos.

DADOS TÉCNICOS	SOLAR BOOSTER 5-52 D	SOLAR BOOSTER 7-58 D	SOLAR BOOSTER 8-103 D
Pressão da bomba (BAR/MPA)	165/16.5	170/17	180/18
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	5.2	5.8	10.3
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	1100/1000	1200/1110	2000/1900
Máx. temperatura de entrada (°C)	30	30	30
Temperatura da água (ÁGUA/VAPOR) (C°)	99	99	70
Bomba (RPM)	1450	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (MM)	700x900x1077	700x900x1077	700x900x1077
Peso (KG)	189	215	232
Potência (KW)	7.4	8.8	12
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	400/3/50/13.4	400/3/50/13.5	400/3/50/24
Cabo (M)	4	4	4
Capacidade de aquecimento (KW)	80	115	115
Eficiência de aquecimento (%)	92	92	92
Consumo de combustível dt 45 °c (KG/H)	4.8	5.4	8.9
Pistões cerâmicos	3	4	3
Nível potência sonora (DB(A) IEC 704)	92	93	93
Dimensões do bocal	.0600	.0680	.1100
CARACTERÍSTICAS			
Caldeira potência de eco - eficiência elevada	•	•	•
Bomba c3 e 4 pistões cerâmicos		•	
Bomba NA5 com 3 pistões cerâmicos	•		
Bomba NP8 com 3 pistões cerâmicos			•
Estrutura de aço galvanizada	•	•	•
Controlo de expansão electrónico plc	•	•	•
Auto detecção de falhas	•	•	•
REFERÊNCIA	**107370055**	**107370070**	**107370080**

- Bomba de latão.
- Comando à distância através de PLC opcional.
- Unidade de sistema de diagnóstico, que reduz os custos de operação e manutenção.
- Potência de aquecimento de 18 a 54 kw.
- Depósito de 119 litros.
- Estrutura e cobertura em aço galvanizado.
- Possibilidade de trabalhar com vários operadores.



Sistema de aquecimento não-poluente

A SOLAR BOOSTER é a gama onde a água aquece num depósito de 119 litros antes de entrar na bomba, com potências de 18 kw a 54 kw, dependendo das exigências de temperatura e potência útil disponível. A bomba permite receber água aquecida até uma temperatura de 60ºC. Desta forma podemos dispor de água quente imediatamente quando o gatilho é activado. Lavadora de alta pressão a água quente estacionária (não poluente) para máxima eficiência nos sectores industriais e de navegação. PLC integrado que permite personalizar a máquina com um vasto kit de opções.

DADOS TÉCNICOS	SOLAR BOOSTER 7-38 E18H	SOLAR BOOSTER 7-58 E18H	SOLAR BOOSTER 7-58 E36H	SOLAR BOOSTER 7-58 E54H
Pressão da bomba (BAR/MPA)	135/13.5	170/17	170/17	170/17
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	3.8	5.8	5.8	5.8
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	875/810	1200/1110	1200/1110	1200/1110
Máx. temperatura de entrada (ºC)	85	85	85	85
Temperatura máx. (C)	85	85	85	85
Temperatura da água delta t com fluxo total (ºC)	19	14	28	42
Comprimento x Largura x Altura (MM)	670x900x1077	670x900x1077	670x900x1077	670x900x1077
Peso (KG)	150	155	155	156
Potência (KW)	5.8 + 18	7.5 + 18	7.5 + 36	7.5 + 54
Voltagem/ Nº fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	400/3/50/36	400/3/50/39	400/3/50/65	400/3/50/91
Pressão min. água com fluxo total (BAR)	1	1	1	1
Pistões cerâmicos	4	4	4	4
Pressão sonora (dB(A))	92	92	92	92
Dimensões do bocal	.0530	.0680	.0680	.0680
CARACTERÍSTICAS				
Sistema de aquecimento eléctrico	•	•	•	•
Start/Stop automático	•	•	•	•
Motor 1450 rpm	•	•	•	•
Estrutura de aço galvanizada	•	•	•	•
Controlo de expansão electrónico plc	•	•	•	•
Auto detecção de falhas	•	•	•	•
Reservatório de segurança	•	•	•	•
REFERÊNCIA	**107370260**	**107370270**	**107370274**	**107370276**

SOLAR BOOSTER G - Lavadoras estacionárias de água quente a gás

- Comando à distância através de PLC opcional.
- Diagnóstico automático e detecção de falhas.
- Sistema de aquecimento a gás.
- Eficiente.
- Estrutura em aço galvanizado.
- Redução dos custos de funcionamento e de assistência.

Lavadoras estacionárias de água quente a gás

Lavadora de alta pressão estacionária com aquecimento a gás, para uma eficiência máxima nos sectores industrial e da navegação. Conta com a conhecida caldeira EcoPower, com uma eficiência de 92-94%, que proporciona aquecimento ao menor custo possível. O PLC integrado permite personalizar a máquina com uma gama de opções montadas na fábrica. A SOLAR BOOSTER G está equipada com um queimador Bentone de uma fase. O aquecimento realiza-se depois da bomba de alta pressão.

DADOS TÉCNICOS	SOLAR BOOSTER 5-45 G	SOLAR BOOSTER 7-58 G
Pressão da bomba (BAR/MPA)	150/15	170/17
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	4.5	5.8
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	1020/900	1200/1110
Máx. temperatura de entrada (°C)	30	30
Temperatura máx. (C)	99	99
Temperatura da água delta t com fluxo total (°C)	85	85
Bomba (RPM)	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (MM)	700x900x1100	700x900x1100
Peso (KG)	186	214
Potência (KW)	7.5	8.9
Voltagem/ Nº fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	400/3/50/14	400/3/50/15
Capacidade de aquecimento (KW)	93	100
Eficiência de aquecimento (%)	94	93
Consumo de combustível a delta 40 °c (M3/H)	4.5	5.7
Tipo de queim. combustível	NG	NG
Pistões cerâmicos	3	4
Pressão sonora	93	93
Dimensões do bocal	.0550	.0680
CARACTERÍSTICAS		
Pistões de latão	•	•
Motor 1450 rpm	•	•
Estrutura de aço galvanizada	•	•
Controlo de expansão electrónico plc	•	•
Queimador e serpentina	•	•
Auto detecção de falhas	•	•
REFERÊNCIA	**107370450**	**107370470**

TRUCK BOOSTER - Unidades estacionárias self-service a água quente

- Bomba axial em latão.
- Desenho em aço inoxidável robusto contra corrosão.
- Caldeira EcoPower, para custos de consumo de combustível reduzidos.
- Painel de controlo simples, com apenas quatro botões.
- Anti-gelo interno até 20°C abaixo de zero.
- Desenho compacto com menor impacto ambiental.
- Sensor de nível de óleo.

Limpeza eficiente de frotas de veículos, utilização no exterior

TRUCK BOOSTER é uma unidade estacionária simples, robusta e resistente à corrosão, ideal para uso ao ar livre. Permite uma limpeza contínua de camiões, carrinhas, veículos comerciais e de construção. Anti-gelo, simples, fácil de usar e manter. Localizadas em áreas de estacionamento, TRUCK BOOSTER oferece uma limpeza simples, eficaz e de baixo custo ao longo do ano.
Está equipada com isolamento interior e um ventilador eléctrico para evitar que os componentes eléctricos congelem. O aquecimento é controlado por um termostato apenas e quando o TRUCK BOOSTER não está a trabalhar.

DADOS TÉCNICOS	TRUCK BOOSTER 5-49 D	TRUCK BOOSTER 7-63 D
Pressão da bomba (BAR/MPA)	180/18	175/17.5
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	4.9	6.3
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	970/930	1260/1170
Máx. temperatura de entrada (°C)	30	30
Temperatura da água (ÁGUA/VAPOR) (C°)	90/150	90/150
Bomba (RPM)	1450	1450
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1025x715x1670	1025x715x1670
Peso (KG)	227	262
Potência (KW)	7.2	8.2
Voltagem/ Nº fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	400/3/50/14	400/3/50/16
Depósito combustível (L)	33	33
Depósito detergente (L)	2 x 25	2 x 25
Pistões cerâmicos	3	4
Nível de ruído dB(a)	92	92
Dimensões do bocal	.0550	.0680
Consumo motor diesel kg/h	4.3	5.3
CARACTERÍSTICAS		
Estrutura em aço inoxidável	•	•
Standby automático	•	•
Conceito inovador - serviço rápido	•	•
Injector detergente wdk dual	•	•
Aquecedor interno e isolamento para protecção anti geada	•	•
Sensor de chama	•	•
Reservatório de segurança	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	101119496	101119496
ACOPLAMENTO MANGUEIRA 3/4	61369	61369
MANGUEIRA 3/8X 10M	6101766	6101766
PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	106403122
LANCA TORNADO PLUS 1120 M	106403010	106403010
BOCAL TORNADO PLUS 0550	101119743	
BOCAL TORNADO PLUS 0680 C		101119747
REFERÊNCIA	**107370830**	**107370810**

AUTO BOOSTER 5M - Lavadoras estacionárias a água quente

Tecnologia inovadora para retorno rápido do investimento em lavadoras self-service

A AUTO BOOSTER 5 M é uma gama de lavadoras estacionárias self-service , equipadas com motores com uma tecnologia inovadora. São a solução ideal para equipar estações de serviço ou concessionárias de veículos com um local de lavagem self-sevice, com rápido retorno em relação ao investimento.

- Tecnologia de frequência modulada inovadora.
- Baixos custos diários de funcionamento graças ao consumo reduzido de combustível, água e electricidade.
- Disponível com aquecimento eléctrico, para uma limpeza livre de poluição.
- Acessórios ergonómicos para conforto extra na utilização.
- Baixo nível de ruído.

DADOS TÉCNICOS	AUTO BOOSTER 5 M-10/500 D
Pressão da bomba (BAR/MPA)	100/10
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	2
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	500/500
Máx. temperatura de entrada (°C)	30
Temperatura da água (ÁGUA/VAPOR) (C°)	20-60
Bomba (RPM)	44-1160
Comprimento x Largura x Altura (MM)	725x1090x1635
Peso (KG)	204
Potência (KW)	6.4
Voltagem/ N° fases/ Frequência/ Corrente (V/~/HZ/A)	400/3/Variável
Consumo de combustível dt 45 °c (KG/H)	2.3
Depósito combustível (L)	33
Depósito detergente (L)	2 x 25
Pistões cerâmicos	3
Dimensões do bocal	.0370
CARACTERÍSTICAS	
Caldeira potência de eco - eficiência elevada	•
Conceito inovador - serviço rápido	•
Aquecedor interno e isolamento para protecção anti geada	•
Versão diesel	•
Start/Stop automático de acção retardada	•
Compartimento de aço inoxidável	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
ACOPLAMENTO MANGUEIRA 3/4	61369
PISTOLA	106402243
BOCAL TORNADO PLUS 0370 B	101119737
SELF-SERVICE BRUSH AUTO B	106402241
REFERÊNCIA	**107370880**

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	ALPHA BOOSTER 3-26	ALPHA BOOSTER 3-41	ALPHA BOOSTER 5-49	ALPHA BOOSTER 5-49	ALPHA BOOSTER 8-130	UNO BOOSTER BASIC	UNO BOOSTER EXTENDED	DUO BOOSTER 7-121	DUO BOOSTER 7-121	DELTA BOOSTER 3-P	DELTA BOOSTER 4-P	DELTA BOOSTER 6-P	SOLAR BOOSTER 5-52 D	SOLAR BOOSTER 7-58 D	SOLAR BOOSTER 8-103 D	SOLAR BOOSTER 7-38 E18H	SOLAR BOOSTER 7-58 E18H	SOLAR BOOSTER 7-58 E36H	SOLAR BOOSTER 7-58 E54H	SOLAR BOOSTER 5-45 G	SOLAR BOOSTER 7-58 G	TRUCK BOOSTER 5-49 D	TRUCK BOOSTER 7-63 D	AUTO BOOSTER 5 M-10/500 D	REFERÊNCIA
Sistema Ergo Acoplamento e Adaptador																									
ACOPLAMENTO 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1600493
ACOPLA. RAPIDO MACHO ACO	o	o	o	o	o	●	●	●	●	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1603101
KIT ACOPLAMENTO RAPIDO ER	●	●	●	●	●	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	●		101119496
ACOPLAMENTO RAPIDO FEMEA3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		106402075
ACP RAPIDO KEW ESTRANG. C	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		101119499
ANILHA °23,8x°17,2x2 3	o	o	o	o	o			o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o				1801075
Acoplamento Macho Alta Pressão																									
ACOPLAMENTO 3/4''	o	o	o	o	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o		1311
ADAPTADOR MANG-MAQ	o	o	o	o	o	o	o	o	o													o	o		66159
ADAPTADOR PISTOLA-	o	o	o	o	o	o	o	o	o																66161
ACOPLA. EXTREMO MANGUEIRA	o	o	o	o	o	o	o	o	o													o	o		1600659
ACOPLAMENTO NITO	o	o	o	o	o																	o	o		1604669
ACOPLAMENTO GARDENA 3/4	o	o	o	o	o																	o	o		1608629
REDUTOR PARA MANGUEIRA	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		6401067
Acoplamento Fêmea Alta Pressão																									
ACOPLAMENTO GEKA 3/4''	o	o	o	o	o	o	o	o	o													o	o		1718
ACOPLAMENTO MANGUEIRA ENT	o	o	o	o		o	o	o	o													o	o		32541
ACOPLAMENTO MANGUEIRA 3/4	o	o	o	o	o	o	o	o	o													●	●	●	61369
MANG. ADP. P/ KIT BOOSTER	o	o	o	o	o	o	o	o	o																66160
ADAPTADOR PISTOLA-LANÇA	o	o	o	o	o	o	o	o	o																66162
ACOPLAMENTO RAPIDO CPL 3/	●	●	●	●	●	o	o	o	o				o	o	o					o	o	o	o		1602945
Mangueira e ligações																									
DIST P/ 2 MANGUEIRAS+ACES					o																				4809131
ACOPLAMENTO GEKA 1''	o	o	o	o	o																				1719
Mangueira Alta Pressão, DN6																									
MANGUEIRA ARAME 10M DN6	●	●																							301002275
Mangueira Alta Pressão, DN8																									
MANGUEIRA 10M	o	o	o	o									o		o	o				o					1405569
MANGUEIRA 20M TELA	o	o	o	o									o			o				o	o	o	o		1405666
MANGUEIRA 10M TELA METAL	o	o	●	●									o		o	o				o					101405770
MANG. 15M TELA METALICA			o	o									o			o				o					301001100
MANG. 20M TELA METALICA	o	o	o	o									o			o				o					301001101
Mangueira Alta Pressão, DN10																									
MANGUEIRA 3/8 15M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1402064
MANGUEIRA 3/8 20M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o		1402072
MANGUEIRA 3/8 25M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1402080
MANGUEIRA 3/8 30M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1402098
MANGUEIRA 3/8 50M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1402759
MANGUEIRA 1M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1402916
MANGUEIRA 2 M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1402924
MANGUEIRA 3M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1402932
MANGUEIRA 5M 3/8"	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1402940
MANGUEIRA 3/8X 10M	o	o	o	o	●	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	●		6101766
Mangueira Alta Pressão, DN10																									
MANG TELA Q NAO ENEG. 15M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1401983
MANG TELA Q NAO ENEG. 20M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1401991
MANG TELA Q NAO ENEG. 25M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1402007
MANGUEIRA 30M 3/8 DN10	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1402015
MANG TELA Q NAO ENEG. 10M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		6101767

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	ALPHA BOOSTER 3-26	ALPHA BOOSTER 3-41	ALPHA BOOSTER 5-49	ALPHA BOOSTER 5-49	ALPHA BOOSTER 8-130	UNO BOOSTER BASIC	UNO BOOSTER EXTENDED	DUO BOOSTER 7-121	DUO BOOSTER 7-121	DELTA BOOSTER 3-P	DELTA BOOSTER 4-P	DELTA BOOSTER 6-P	SOLAR BOOSTER 5-52 D	SOLAR BOOSTER 7-58 D	SOLAR BOOSTER 8-103 D	SOLAR BOOSTER 7-38 E18H	SOLAR BOOSTER 7-58 E18H	SOLAR BOOSTER 7-58 E36H	SOLAR BOOSTER 7-58 E54H	SOLAR BOOSTER 5-45 G	SOLAR BOOSTER 7-58 G	TRUCK BOOSTER 5-49 D	TRUCK BOOSTER 7-63 D	AUTO BOOSTER 5 M-10/500 D	REFERÊNCIA
Mangueira Alta Pressão, DN12																									
MANG. TELA MET. DUPLA 15M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o						4810213
MANG. COM MALHA. 1/2 DN1					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o						4810214
MANG. TELA MET. DUPLA 10M					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o						4810219
Enrolador mangueira																									
ENROLADOR DE MANGUEIRA	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o				6400170
Pistola																									
PISTOLA ERGO 2000 STD	●	●	●	●	●	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	●		106403122
PISTOLA ERGO3000 C/ FECHO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		106402190
PISTOLA VARIO PRESS						o	o			o	o	o	o	o	o					o	o				106402191
PISTOLA																								●	106402243
ASA LATERAL ADAPTAVEL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		106402110
KIT REP. ACOPLA. ERGO 300	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			101119484
Lanças Tornado																									
LANCA TORNADO 630	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o				106403013
LANCA TORNADO PLUS 1120 M	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	●		106403010
LANCA TORNADO PLUS 1M	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		106403011
LANCA TORNADO PLUS 2080MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		106403012
Lanças PowerSpeed Vario																									
BOCAL POWERSPEED VARIO PL	o																								106403091
POWERSPEED VARIO PLUS 109																o									106403094
POWERSPEED VARIO PLUS 109								o	o																106403095
POWERSPEED VARIO PLUS 980															o										106403111
Lanças FlexoPower																									
LANCA FLEXOPOWER 990MM	●	●	●	●	●	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		106402281
FLEXOPOWER PLUS 960 CURVA	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		106402282
FLEXOPOWER PLUS 1120 CURV	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		106402280
BOCAL FLEXOPOWERJET	o	o	o	o		o	o	o	o													o	o		63251
Lanças Universais																									
LANCA UNIVERSAL PLUS 650	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		106403032
LANCA UNIVERSAL PLUS	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		106403033
LANCA UNIVERSAL PLUS 1560	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		106403031
LANCA UNIVERSAL PLUS	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		106403030
LANCA UNIVERSAL PLUS 940	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		106403036
LANCA UNIVERSAL PLUS 1080	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		106403035
LANCA UNIVERSAL PLUS 1230	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		106403034
Lanças TurboHammer																									
LANCA TURBOHAMMER PLUS 10																					o				106402292
TURBOHAMMER PLUS 1125 STR																						o			106402294
Lanças DeltaBooster 160 bar																									
LANCA DELTA BOOSTE CROM										o	o	o													6300870
LANCA DELTA BOOSTE AZUL 9										o	o	o													6300850
LANCA DELTA BOOSTE VERM										o	o	o													6300851
LANCA DELTA BOOSTE BRANCA										o	o	o													6300846
LANCA DELTA BOOSTE VERDE9										o	o	o													6300849
LANCA DELTA BOOSTE NEGRA9										o	o	o													6300847

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	ALPHA BOOSTER 3-26	ALPHA BOOSTER 3-41	ALPHA BOOSTER 5-49	ALPHA BOOSTER 5-49	ALPHA BOOSTER 8-130	UNO BOOSTER BASIC	UNO BOOSTER EXTENDED	DUO BOOSTER 7-121	DUO BOOSTER 7-121	DELTA BOOSTER 3-P	DELTA BOOSTER 4-P	DELTA BOOSTER 6-P	SOLAR BOOSTER 5-52 D	SOLAR BOOSTER 7-58 D	SOLAR BOOSTER 8-103 D	SOLAR BOOSTER 7-38 E18H	SOLAR BOOSTER 7-58 E18H	SOLAR BOOSTER 7-58 E36H	SOLAR BOOSTER 7-58 E54H	SOLAR BOOSTER 5-45 G	SOLAR BOOSTER 7-58 G	TRUCK BOOSTER 5-49 D	TRUCK BOOSTER 7-63 D	AUTO BOOSTER 5 M-10/500 D	REFERÊNCIA
Lanças especiais																									
LAVADORA CHASSIS	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o		o	o	o	o	o	o	o	o		6400036
PROLONGAMENTO LANCA 1.5M	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		6401193
LANCA PARA LIMPEZAS BAIXA	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		6402016
Lança curta																									
LANCA DUPLA QUIMICOS 10 C	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		106402150
BOCAL UNIVERSAL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		106402151
LANCA FLEXOPOWER 10CM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		106402152
Bocal especial																									
INJECTOR LONGO ALCANCE		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o		2802696
PORTA BOCAIS VARIO PE	o	o	o	o	o	o	o	o	o													o	o		5888
BOCAL LIMPEZA CONTENTORES	o	o	o	o		o	o	o	o											o	o	o	o		15861
CAPUZ PROTECTOR BOCAL	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		18430
BOCAL SUPER-CLEAN	o	o	o	o	o																	o	o		56829
Bocal standard 0° 1/8" NPT																									
BOCAL DE SERIE 05			o	o																					17387
BOCAL SERIE 06						o	o	o	o																7819
Bocal standard 15° 1/4" NPT																									
BOCAL SERIE 05			o	o																					41394
BOCAL SERIE 06						o	o	o	o																7811
Bocal standard 25° 1/8" NPT																									
BOCAL SERIE 05			o	o																					7813
BOCAL SERIE 055																							o		7814
BOCAL SERIE 06						o	o	o	o																2506
Bocal standard 50° 1/8" NPT																									
BOCAL SERIE 06						o	o	o	o																5006
BOCAL SERIE 07						o	o	o	o								o	o	o						5007
BOCAL SERIE 08								o	o																5008
Bocal TurboHammer																									
BOCAL TURBO HAMMER 0450W1																							o		48874
BOCAL TURBO HAMMER 0500W1			o	o																					48872
BOCAL TURBO HAMMER 0550W1																							o		48875
BOCAL TURBO HAMMER 0600W1						o	o	o	o																48982
BOCAL TURBO HAMMER 0500W1			o	o																					301001108
BOCAL TURBO HAMMER 0550W1																							o		49287
Bocal Tornado com anel indicador																									
BOCAL TORNADO PLUS 0370 B	●																							●	101119737
BOCAL TORNADO PLUS 0400		●																							101119738
BOCAL TORNADO PLUS 0500			●	●																					101119741
BOCAL TORNADO PLUS 0530 V																o									101119742
BOCAL TORNADO PLUS 0550																				o		●			101119743
BOCAL TORNADO PLUS 0600													o												101119744
BOCAL TORNADO PLUS 0640 V						o	o	o	o																101119745
BOCAL TORNADO PLUS 0680 C														o			o	o	o		o		●		101119747
BOCAL TORNADO PLUS 1100 A					●										o										101119756
TAMPA LANCA TORNADO 3000	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		106402425

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	ALPHA BOOSTER 3-26	ALPHA BOOSTER 3-41	ALPHA BOOSTER 5-49	ALPHA BOOSTER 5-49	ALPHA BOOSTER 8-130	UNO BOOSTER BASIC	UNO BOOSTER EXTENDED	DUO BOOSTER 7-121	DUO BOOSTER 7-121	DELTA BOOSTER 3-P	DELTA BOOSTER 4-P	DELTA BOOSTER 6-P	SOLAR BOOSTER 5-52 D	SOLAR BOOSTER 7-58 D	SOLAR BOOSTER 8-103 D	SOLAR BOOSTER 7-38 E18H	SOLAR BOOSTER 7-58 E18H	SOLAR BOOSTER 7-58 E36H	SOLAR BOOSTER 7-58 E54H	SOLAR BOOSTER 5-45 G	SOLAR BOOSTER 7-58 G	TRUCK BOOSTER 5-49 D	TRUCK BOOSTER 7-63 D	AUTO BOOSTER 5 M-10/500 D	REFERÊNCIA
Escovas, lavar																									
SELF-SERVICE BRUSH AUTO B																								●	106402241
ESCOVA SUBSTITUICAO 14202	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		10356
ESC. LAVAGEM UNIV. ERGO 3	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		14202
ESCOVA DE LIMPEZA 235 CMC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		6400087
ESCOVA DE LIMPEZA 155 CMC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		6400088
Escovas, rotativas																									
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA						o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	o		6400016
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA						o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o		o	o	o		6400017
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA	o	o	o	o												o				o		o			6400018
ESCOVA LAVAGEM ROTATIVA	o	o	o	o												o				o		o			6400019
ESCOVA NATURAL PELO CURTO	o	o	o	o						o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o		6401430
ESCOVA NATURAL PELO LONGO	o	o	o	o						o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o		6401431
ESCOVA NYLON PELO LONGO D	o	o	o	o						o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o		6401432
ESCOVA BRONZE PELO LONGO	o	o	o	o																		o	o		6401433
Drenagem e limpeza de tubos																									
BOCAL ROTATIVO P/ LIMPART	o	o	o	o		o	o						o	o		o				o		o	o		46918
BOCAL LIMPEZA TUBO 3X1,0	o	o	o	o		o	o	o	o				o	o		o				o		o	o		46921
REDUTOR PARA MANGUEIRA			o	o		o	o	o	o							o									2800084
REDUTOR PARA MANGUEIRA						o	o						o	o			o	o	o	o	o	o	o		2800894
BOCAL 05 - 10M DN6-LIMPEZ			o	o	o																				6401265
BOCAL 05 - 20M DN6-LIMPEZ				o	o											o				o	o				6401266
BOCAL 06-10M DN6-LIMPEZA						o	o	o	o				o	o			o	o	o	o	o				6401267
BOCAL 06-20M DN6-LIMPEZA						o	o	o	o				o	o		o	o	o	o	o	o	o	o		6401268
TUBOS MANG. 10M + ACOPLA.	o	o	o	o		o	o	o	o				o	o		o				o	o				301002490
INJECTOR LIMP. TUBAGENS	o	o	o	o		o	o	o	o				o	o		o				o	o				301002491
INJECTOR LIMP. TUBAGENS	o	o	o	o									o	o		o									301002492
Filtros, lavadora de pressão																									
FILTRO CARTUCHO 50°F	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		1104041
FILTRO DE AREIA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				1604461
FILTRO AGUA 3/4 50 UM	o	o																							301000173
Jacto abrasivo																									
ALTO SUPER BLAST	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		8379
KIT JACTO DE AREIA		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o				5218617
SONDA COM MANGUEIRA JACTO	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o		6400375
BOCAL	o	o	o	o		o	o	o	o				o	o		o	o	o	o	o	o				6400379
LANCA JACTO AREIA BOCAL P						o	o	o	o				o	o		o	o	o	o	o	o	o	o		6400382
LANCA JACTO AREIA BOCAL P	o	o																							6401192
LANCA JACTO PARA BRAZOEX		o	o	o												o						o			6401233
LANCA JACTO SUAVE 06						o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o		6401234
LANCA JACTO AREIA BOCAL R				o	o											o									6401362
LANCA JACTO AREIA				o	o																				6401364
LANCA JACTO AREIA POSEIDO						o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o				6401365
LANCA JACTO AREIA BORR PL	o	o	o	o		o	o	o	o				o	o		o	o	o	o	o	o	o	o		6402317
KIT JACTO AREIA BASICO	o	o																							301112493
Injectores e spray de espuma																									
INJECTOR C/ DOSEADOR FIXO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o						o	o	o	o		6401092
INJECTOR ESPUMA + DERIV.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o		6401242
INJECTOR ESPUMA + DERIV.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o		6401243
INJECTOR ESPUMA STD	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o		6401244
INJEC. ESPUMA P/ LIQ AGRE	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o		6401245
INJECTOR 02, CPL.	o	o																							6401246
INJECTOR 03, CPL.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	o		6401247

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

	ALPHA BOOSTER 3-26	ALPHA BOOSTER 3-41	ALPHA BOOSTER 5-49	ALPHA BOOSTER 5-49	ALPHA BOOSTER 8-130	UNO BOOSTER BASIC	UNO BOOSTER EXTENDED	DUO BOOSTER 7-121	DUO BOOSTER 7-121	DELTA BOOSTER 3-P	DELTA BOOSTER 4-P	DELTA BOOSTER 6-P	SOLAR BOOSTER 5-52 D	SOLAR BOOSTER 7-58 D	SOLAR BOOSTER 8-103 D	SOLAR BOOSTER 7-38 E18H	SOLAR BOOSTER 7-58 E18H	SOLAR BOOSTER 7-58 E36H	SOLAR BOOSTER 7-58 E54H	SOLAR BOOSTER 5-45 G	SOLAR BOOSTER 7-58 G	TRUCK BOOSTER 5-49 D	TRUCK BOOSTER 7-63 D	AUTO BOOSTER 5 M-10/500 D	REFERÊNCIA
Injectores e spray de espuma																									
LANCA ESPUMA 600MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		6404368
LANCA ESPUMA 1200MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		6404369
INJ. ESPUMA+DERIVACAO	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o		o	o	o	o	o	o				301001311
Unidades controlo externo																									
CONTROLO REMOTO INST. CPL			o	o																					301001355
Outros																									
ADAPTADOR CHAMINE NEPTUNE													o	o	o					o	o				301001089
TRK 25 CABECA LIMP. DEPOS						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				7847
Equipamento estacionário																									
BRACO DUPLO PARA TRK 25																o	o	o	o						7848
SELOS 22x2,3 Wap (50uni						o	o	o	o							o	o	o	o	o	o				12253
MOEDEIRO						o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o				29277
MOEDEIRO			o	o		o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o				54329
CAIXA MOEDAS MECANICA			o	o		o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o				54330
VALVULA DE SEGURANCA							o	o	o																107340902
CONTROLO DIST. 2 FUNCOES			o	o			o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o				107340913
CONTROLO DIST. 3 FUNCOES			o	o	o		o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o				107340914
2 X VALVULA QUIMICA			o	o																					107360901
KIT CONTROLO ALPHA BOOSTE			o	o																					107360902
SOLAR BOOSTE DOSE. DETERG													o	o	o	o	o	o	o	o	o				107370952
2 X DETERGENTE (SOLAR)													o	o	o	o	o	o	o	o	o				107370953
PROTECCAO ANTI-GELO STAND							o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o				107370954
PROTECCAO ANTI-GELO DELUX							o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o				107370955
DESCALCIFICADOR AUTOBOOST																								o	107370970
KIT CONTADOR MOEDAS																								o	107370976

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

Maior flexibilidade com as opções Nilfisk-ALTO

Os equipamentos UNO, DUO, ALPHA e SOLAR BOOSTER podem ser equipados com um painel de controlo electrónico. Oferecem a possibilidade de utilizar uma ampla gama de opções preparadas na fábrica e equipamentos como o controlo remoto, moedeiro ou o alívio da pressão. O uso de opções supõe que uma máquina standard é configurada fácil e rapidamente para se converter numa solução específica para o cliente.

Opção	Descrição	UNO BOOSTER Referência	UNO BOOSTER EXTENDED Referência	DUO BOOSTER Referência	DUO BOOSTER 7-121 Referência	ALPHA BOOSTER 5 Referência	SOLAR BOOSTER D/G Referência	SOLAR BOOSTER E/G Referência
Detergente a alta pressão uso manual	Injecção de detergente a alta pressão, controlado manualmente na máquina.	107340903	107340903	107340903	107340903	na	107340903	na
1 x detergente, electrónico	Injecção de 1 x detergente a alta pressão controlada por válvula solenóide e unidade de doseamento. O detergente pode ser activado por uma unidade de controlo remoto ou por um moedeiro. NOTA : Para o DUO BOOSTER, a activação do detergente só levará ao uso da capacidade de 1 das 2 bombas. Para uma solução especial que utilize a capacidade das 2 bombas de água e injecção de detergente, solicite um projecto especial.	na	107340900 Necessita de: Kit de controlo remoto com 3 botões	na	107340906 Necessita de: Kit de controlo remoto com 3 botões	107360900*	107370952 Necessita de: Kit de controlo remoto com 4 botões	107370952 Necessita de: Kit de controlo remoto com 4 botões
2 x detergente	Injecção de 2 x detergente a alta pressão controlada por válvula solenóide e unidade de doseamento. O detergente pode ser activado por uma unidade de controlo remoto ou por um moedeiro. NOTA : Para o DUO BOOSTER, a activação do detergente só levará ao uso da capacidade de 1 das 2 bombas. Para uma solução especial que utilize a capacidade das 2 bombas de água e injecção de detergente, solicite um projecto especial.	na	107340901 Necessita de: Kit de controlo remoto com 4 botões	na	107340907 Necessita de: Kit de controlo remoto com 4 botões	107360901*	107370953 Necessita de: Kit de controlo remoto com 5 botões	107370953 Necessita de: Kit de controlo remoto com 5 botões
Alívio de pressão	Se o sistema não está em uso durante 10 minutos (ou 20 segundos depois do sistema se fechar), abre-se uma válvula que alivia a pressão da linha de tubagem de alta pressão. Todo o sistema fica livre de pressão.	na	107340902	107340902	107340902	na	107370966	107370966
Sem resíduos	Previne os resíduos na caldeira ou no depósito de água interno.	na	na	na	na	na	107370958	107370958
Segurança nível inferior de água	Quando a pressão de rede é inferior a 1 bar a bomba pára, evitando que a unidade funcione em seco.	107340905	107340905	107340905	107340905	na	107340905	Standard
Kit de controlo	ALPHA BOOSTER 5 tem um kit opcional de controlo de detergente, moedeiro e controlo remoto.	na	na	na	na	107360902	na	na

* Requer kit de controlo 107360902

Opção	Descrição	UNO BOOSTER Referência	UNO BOOSTER EXTENDED Referência	DUO BOOSTER Referência	DUO BOOSTER 7-121 Referência	ALPHA BOOSTER 5 Referência	SOLAR BOOSTER D/G Referência	SOLAR BOOSTER E/G Referência
Interruptor Frio/Quente	Permite uma entrada dupla de água (fria ou quente) e alternar entre ambas.	na	107340915	na		na	na	107370959 (E)
Segurança entrada de água	Inclui uma electro-válvula à entrada da água. Se a mangueira se rompe a electro-válvula fecha a entrada de água evitando que se derrame.	107340910	107340910	107340910	107340910	na	107340910	
Caixas de controlo remoto	On-Off = 2 botões	107340911	107340911	107340911	107340911	107340911*	107340911	107340911
	On-Off + 1 função (queimador u opção) = 3 botões	na	107340912	na	107340912	107340912*	107340912	107340912
	On-Off + 2 funções (queimador u opção) = 4 botões	na	107340913	na	107340913	107340913*	107340913	107340913
	On-Off + 3 funções (queimador u opção) = 5 botões	na	107340914	na	107340914	na	107340914	107340914
	Botão de fecho principal	29277	29277	29277	29277	na	29277	29277
Moedeiros	Mecânico, on-off simples, ½ €	54328	54328	54328	54328	54328*	54328	54328
	Mecânico, on-off simples, 1 €	54329	54329	54329	54329	54329*	54329	54329
	Mecânico, on-off simples, Fichas	54330	54330	54330	54330	54330*	54330	54330
	Mecânico, on-off + 1 detergente, ½ €	54332	54332	54332	54332	54332*	54332	54332
	Mecânico, on-off + 1 detergente, 1 €	54333	54333	54333	54333	54333*	54333	54333
	Mecânico, on-off + 1 detergente, Ficha	54334	54334	54334	54334	54334*	54334	54334
Kit para moedeiros	Permite a montagem de moedeiros mecânicos nas versões Basic UNO e DUO BOOSTER.	107340908	107340908	na	na	na	na	na
	VÁLVULA DE SEGURANÇA		107370954		107370954	na	107370954	107370954
	PROTECÇÃO ANTI-CONGELAÇÃO		107370955		107370955	na	107370955	107370955
M.M.O.	Permite a ligação de até 3 unidades SOLAR BOOSTER juntas.						107370964	107370964
Tomada de Ar fechada para modelos a gás							107370965	107370965
Peças do armário de aço inoxidável							107370963 (G/GH) 107370962 (D/EH)	107370963 (G/GH) 107370962 (D/EH)

* Requer kit de controlo 107360902

Pulverizadores de líquidos

1.5 **8P** **5S** **10SP** **20S**

DADOS TÉCNICOS	1.5	8P	5S	10SP [1]	20S
Pressão da bomba (BARES)	2	4	6	6	6
Capacidade do depósito (l)	1.25	8	5	10	20
Pressão de funcionamento (bar/psi)	2/29	3/43	6/87	6/87	6/87
Temperatura máx. água (°C)	30	40	50	30	50
Comprimento da mangueira (m)	-	1.3	1.4	2	4
Junta de estanquicidade	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Ligação ar comprimido	Não	Não	Sim	Sim	Sim
BOMBA manual	Sim	Sim	Sim	Não	Não
Bocal metálico com regulação	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Diâmetro (mm)	130	200	180	210	210
Altura (mm)	300	620	460	580	890
Peso (kg)	0.4	2.2	3.5	6.2	7.5
REFERÊNCIA	**80853**	**25598**	**7110005**	**7110010**	**7110020**

ACESSÓRIOS	1.5	8P	5S	10SP [1]	20S
PISTOLA MULTI SPRAY			● / 7110420		
PISTOLA MULTI SPRAY				● / 7110403	● / 7110403
BOMBA MANUAL, COMPLETA			● / 7110241		○ / 7110241
LANÇA COM BOCAL JACTO PLANO			● / 4810327, 40 cm	● / 4810327, 50 cm	● / 4810327, 60 cm
PRO ACCES (ANTIGA KEW)			○ / 4810328	○ / 4810328	
MANGUEIRA			● / 7110428	● / 7110431	● / 7110401
BOCAL DE ESPUMA G 1/4"			○ / 308000057	○ / 308000057	○ / 308000057

1) O 10SP é um depósito de aço inoxidável para maior duração, com recobrimento interior de polietileno para utilizar com detergentes que contenham cloro ou com um pH inferior a 3.

○ Não são necessários acessórios adaptadores adicionais
● Equipamento standard ou equipamento recomendado

MERLION – Lavadoras de alta pressão com alta potência

- Chassis sólido, galvanizado
- Cobertura superior de aço inoxidável para protecção e armazenamento da mangueira
- Mangueira grande para fácil manobrabilidade
- Desenho compacto, pode passar por uma porta de tamanho standard
- Acesso fácil à bomba para reparação e manutenção
- Start/Stop automático com temporizador
- Bomba com 3 pistões cerâmicos
- Potente motor de 20 CV

Alta potência a baixo custo para utilizadores profissionais

MERLION é a gama de lavadoras de alta pressão, com grande potência e custos reduzidos para usos profissionais. Elimina pinturas, óxidos, marcas e grafittis de superfícies, como aço e cimento.

É também ideal para a limpeza de andaimes, limpeza de equipamento e maquinaria de construção, eliminação de limalhas e detritos marinhos que se encontrem nos depósitos, bem como para a limpeza de coberturas e cais de carga.

DADOS TÉCNICOS	MERLION 350	MERLION 500
Pressão da bomba (BAR/MPA)	350/35	500/50
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	9.5	16.3
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	1260	960
BOMPA (RPM -50/60 HZ)	1450/1725	1450/1725
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60
Potência (KW)	20/14.7	20/14.7
Voltagem/N° Fases/Frequência/Corrente (V/~/HZ/A)	380-415/3/50/22 ou 380-415/3/60/26	380-415/3/50/24 ou 380-415/3/60/24
Dimensões C x L x A (MM)	1210 x 750 x 960	1210 x 750 x 960
Peso (KG)	173	173
Cabo, resistente ao óleo (M)	15	15
Tamanho do Bocal injector 1/4"	1505/1505	0003/0003
CARACTERÍSTICAS		
Motor 20 CV	●	●
Start/Stop automático c/temporizador	●	●
Bomba com 3 pistões cerâmicos	●	●
EQUIPAMENTO STANDARD		
MANGUEIRA AP	15 m (½")	15 m (½")
LANÇA	Simples	Simples
PISTOLA	Pistola Jacto Areia - modelo 551180	Pistola Jacto Areia - modelo 551180
REFERÊNCIA 50 HZ	**700995156**	**700995158**
REFERÊNCIA 60 HZ	**700995157**	**700995159**

MERMAID – Lavadoras de alta pressão com alta potência

Tenha a ferramenta ideal para cada trabalho

MERMAID é a gama de lavadoras perfeita para a limpeza de coberturas e de plataformas de carga. Além disso, oferecem também possibilidade de limpeza por jacto de areia. Estas máquinas estão desenhadas não só para limpar superfícies, mas também para eliminar calcário, musgos, óxidos, grafittis e inclusive arrancar cimento.

- Chassis sólido, galvanizado
- Material não corrosivo usado em bombas e acoplamentos
- Cabeça da bomba em aço inoxidável
- Acumulador de arranque
- Acesso fácil à bomba para reparação e manutenção
- Potente motor de 40 CV
- Interruptor de paragem quando o nível de água é baixo
- Depósito de 80 l com filtro e válvula flutuante de entrada
- Bomba com 5 pistões cerâmicos resistentes
- Válvulas de descarga de fácil substituição
- Válvulas de aço Duplex com coberturas em aço inoxidável
- Válvula de segurança incorporada
- Bomba de apoio incorporada
- Sistema de filtragem de 25 microns
- Suporte de pistola e cabo incorporado
- Rodas pneumáticas

DADOS TÉCNICOS	MERMAID 500	MERMAID 800
Pressão da bomba (BAR/MPA)	500/50	800/80
Impacto de limpeza (KG/FORÇA)	16.3	13.7
Caudal de água qmax/qiec (L/H)	1800	1200
BOMPA (RPM -50/60 HZ)	1450/1725	1000
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60
Potência (KW)	40/30	40/30
Voltagem/N° Fases/Frequência/Corrente (V/~/HZ/A)	380-415/3/50/56 ou 380-415/3/60/56	380-415/3/50/56 ou 380-415/3/60/56
Dimensões C x L x A (MM)	1495 x 950 x 1235	1495 x 950 x 1235
Peso (KG)	425	475
Cabo, resistente ao óleo (M)	15	15
Tamanho do Bocal injector 1/4"	0065	0003
CARACTERÍSTICAS		
Motor 40 CV	●	●
Depósito de 80 L	●	●
Rodas pneumáticas	●	●
Cabeça da bomba aço inox	●	●
Válvula de segurança	●	●
Bomba com 5 pistões cerâmicos		●
Bomba de reforço embutida		●
Sistema de filtração 25 Micron		●
Válvulas duplas revestidas a aço inoxidável		●
EQUIPAMENTO STANDARD		
MANGUEIRA AP	20 m (½")	20 m (½")
LANÇA	Simples	Simples
PISTOLA	Pistola Jacto Areia - modelo 551180	Pistola Jacto Areia - pistola com by-pass
REFERÊNCIA 50 HZ	**700995162**	**700995198**
REFERÊNCIA 60 HZ	**700995163**	**700995165**

Desenhado
para satisfazer
as necessidades
reais de cada
cliente

Nomes e siglas

Aqui poderá identificar facilmente as características de cada máquina.

ATTIX 965-21 SD XC

Modelo Nome
AERO 20 / 26 / 31
ATTIX 30
ATTIX 40
ATTIX 50
ATTIX 7
ATTIX 9

Produção Modelo

Característica Classe
0 = Modelo básico
1 = Tomada auxiliar
2 = Auto-On/Off para ferramenta eléctrica
6 = Aspirador de líquidos
7 = Aspirador de bombeiros

Variantes e Modelos especiais (ex. classe de pó, etc.)
1 = CE
L = Classe L
M = Classe M/L
H = Classe H/M/L + Amianto
M/B1 = Classe M/L + Zona 22

Características de limpeza de filtro e conceitos de eliminação
XC = Sistema de limpeza de filtro **Xtreme**Clean
PC = Sistema de limpeza de filtro **Push&**Clean
SD = Depósito basculante

Opcionais
EC = Motores sem escovas de longa duração
Tipo 22 = aprovado para a recolha de pó explosivo em ATEX Zona 22
CLEAN ROOM = para uso e aplicações em salas brancas
INOX = Depósito em aço inoxidável

XtremeClean

Push&Clean

NanoFilter

SilentPower

DualFilter

Potência, inteligência e economia – para qualquer tipo de limpeza que necessite

A Nilfisk-ALTO tem uma gama completa de aspiradores água/pó inovadores e potentes, todos eles desenhados para se ajustarem às necessidades de limpeza dos profissionais mais exigentes. Alta potência de aspiração, baixo nível sonoro, alto rendimento e limpeza de filtro automática ou semi-automática. A Nilfisk-ALTO é simplesmente a melhor opção. Qualquer aspirador profissional Nilfisk-ALTO da sua escolha representa uma solução potente, inteligente e económica.

O **SALTIX 10** é um aspirador de pó, desenhado para satisfazer as necessidades das empresas de limpeza, hotéis, lojas, escritórios e de qualquer cliente que procure um aspirador eficiente e fácil de usar. Graças à grande capacidade do saco, ampla gama de acessórios e construção ligeira, o SALTIX 10 está sempre preparado para o trabalho.

No SALTIX 10 há espaço para tudo. O clip de estacionamento, os acessórios de segurança e o cabo de alimentação desmontável, fazem deste um aspirador seguro e fácil de usar. O armazenamento do SALTIX 10 não é um problema, pois graças ao seu clip de estacionamento e tamanho compacto, pode ser guardado facilmente em qualquer local. O cabo de alimentação de série é desmontável e cor de laranja, para maior visibilidade e segurança.

Além disso, o SALTIX 10 é um produto de alta qualidade que permite poupar energia ao mesmo tempo que reduz o impacto ambiental. Leia mais na página 91.

Todas as máquinas da gama **AERO** estão equipadas com o sistema de limpeza de filtro semi-automático **Push&**Clean. O AERO oferece as opções de 21, 26 ou 31 litros de capacidade. Os depósitos de aço inoxidável também estão disponíveis nos modelos de 21 ou 31 litros.

O AERO tem um grande desempenho num formato compacto, uma enorme capacidade de trabalho e baixo ruído. A gama AERO tem diversos acessórios úteis.

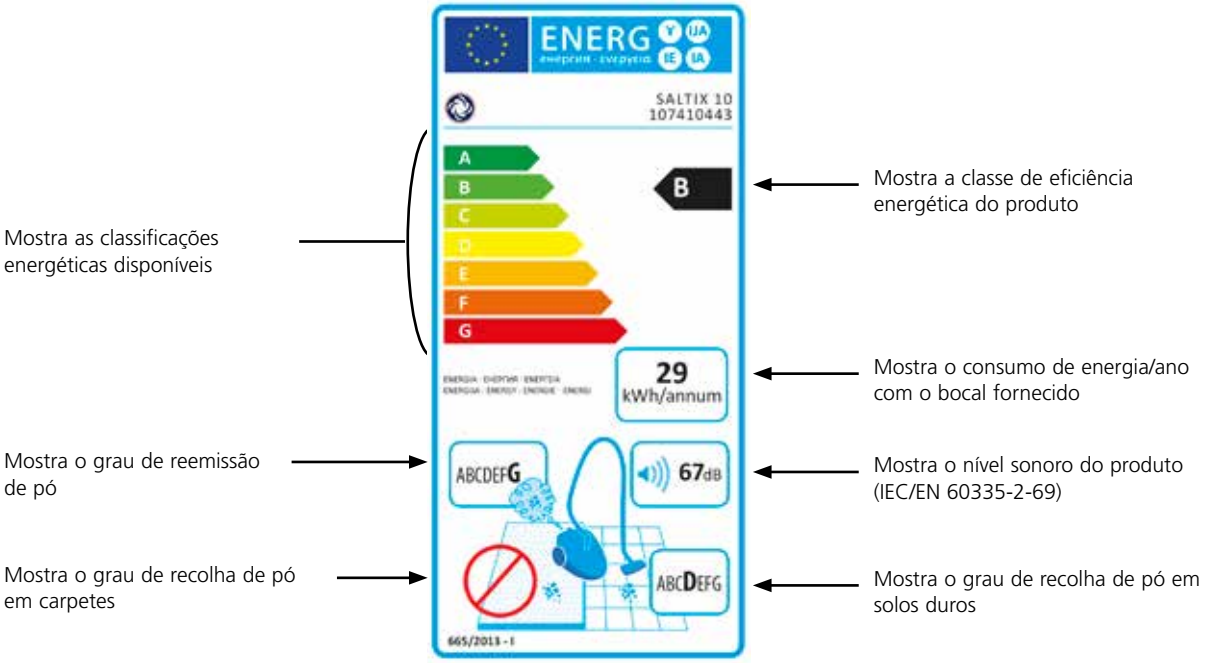
A plataforma **MAXXI II** combina produtividade, alta qualidade e facilidade de uso com a potência de um aspirador Água/Pó. É a ferramenta da sua confiança quando um local precisa de uma limpeza rápida e eficiente, com o mínimo de interrupção das actividades diárias.

MAXXI II é ideal para trabalhos mais exigentes, especialmente em ambientes duros e húmidos, tais como áreas de construção e indústria ligeira, bem como limpeza após trabalhos de canalizadores, electricistas e outros.

Etiqueta energética

É possível que já esteja familiarizado com a etiqueta energética de máquinas de lavar, frigoríficos e outras máquinas comuns na sua casa. Agora a etiqueta energética também está presente nos nossos aspiradores domésticos e aspiradores comerciais de pó.
A partir de 1 de Setembro de 2014, entraram em vigor novos regulamentos da União Europeia. A etiqueta energética e o desenho Eco têm como objetivo reduzir o consumo de energia dos aspiradores.
Aplicável apenas aos aspiradores comerciais de pó da Nilfisk-ALTO.

Como ler a etiqueta energética:



Novos regulamentos da União Europeia sobre a Etiqueta energética e Desenho Eco

O que significa isto para si?
- Que pode ter a certeza que nós, como fabricante, distribuimos produtos que aderem à nova legislação.
- Que a etiqueta energética estará na caixa.
- Que pode poupar dinheiro ao investir num produto com grande poupança energética.
- Que o impacto ambiental será reduzido.

Gama ATTIX – o maior rendimento, com menor ruído

A gama ATTIX foi desenhada para satisfazer as necessidades de limpeza dos profissionais mais exigentes, sempre a pensar no utilizador. Garante bons níveis de produtividade e eficiência mesmo nas tarefas de limpeza mais exigentes e permite a aspiração segura de pó potencialmente explosivo.

A gama de aspiradores **ATTIX 30, 40 e 50** representa uma nova possibilidade de conseguir uma potência de aspiração superior e inovadoras características. Silenciosos e de grande mobilidade. Água ou Pó – quando rendimento e robustez são necessários. Disponível tanto com sistema de limpeza de filtro **Push&**Clean como com o sistema automático de limpeza de filtro **Xtreme**Clean.

ATTIX 7 é perfeito para utilizadores que necessitam de grande capacidade e características que se centram na eficiência. Trata-se do nosso aspirador mais silencioso, com uma capacidade de aspiração superior, depósito de aço, desmontável ou basculante, sistema de limpeza de filtro automático **Xtreme**Clean, alta capacidade e muito mais.

ATTIX 9 está desenhado para suportar as aplicações mais exigentes. Com a gama ATTIX 9 de dois motores completa-se a linha de aspiradores industriais Nilfisk-ALTO. Uma unidade versátil de alto rendimento para necessidades exigentes de aspiração.

A gama de aspiradores industriais **ATTIX 115, 125, 145 e 155** é ideal para a aspiração de sólidos em qualquer aplicação de limpeza ou manutenção. A sua robusta construção em aço, potente turbina e grande depósito, asseguram uma grande fiabilidade e mobilidade durante 24 horas por dia.

Moderno, atractivo e flexível. Desenvolvido principalmente para ser utilizado em estações de serviço. A série **SB** é fabricada para suportar as condições do exterior sob todo tipo de exigências climatéricas.

Aspiradores automáticos com moedeiro. Disponíveis com um ou dois motores.
Todos os modelos utilizam um sistema de filtro de tecido simples para uma manutenção fácil.
Fabricado com rigor, até ao mínimo detalhe.

Gama de Segurança ATTIX – solução para cada necessidade

Existem poeiras perigosas que exigem o mais alto nível de segurança para garantir a máxima protecção higiénica. Os aspiradores Nilfisk-ALTO de higiene e segurança estão aptos para todo o tipo de classes de pó – M (médio), H (alto), amianto e outras poeiras potencialmente explosivas, classificadas como ATEX Zona 22.

Aspiradores de segurança Classe M

O pó das classes L e M pode ser recolhido utilizando estes aspiradores. Pó perigoso para a saúde, não cancerígeno, com níveis OEL > 0.1 mg/m³ e pó de madeira. Aplicações: sectores industriais como o químico, farmacêutico, da madeira, metal, papel, têxtil e para artesãos como carpinteiros, carpinteiros de obra e pintores. Se trabalha com pó perigoso da classe M, aqui encontrará a solução perfeita de Água/Pó.

Aspiradores de segurança Classe H

O pó das classes L, M e H, incluindo amianto, pode ser recolhido utilizando estes aspiradores. Pó perigoso para a saúde com valores OEL, todo tipo de pó cancerígeno e pó contaminado com germes e bactérias. Aplicações: sectores industriais e comerciais como químico, plástico, farmacêutico, minérios, papel, têxteis e para artesãos como telhadores e pintores. Se trabalha com pó perigoso classe H, aqui encontrará a solução perfeita de Água/Pó.

Aspiradores de segurança ATEX Zona 22

O pó das classes L e M, assim como o pó explosivo, pode ser recolhido utilizando estes aspiradores, incluindo o pó não cancerígeno com valores OEL > 0,1 mg/m³ ou pó inflamável em aplicações ATEX Zona 22 (anterior Zona 11).

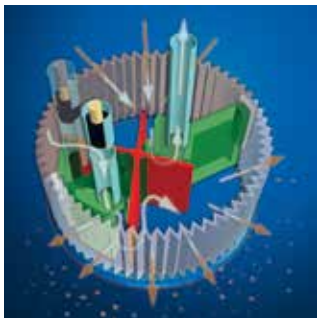
Aplicações: sectores industriais e comerciais químico, farmacêutico, da madeira, plástico, metal, papel, têxteis e para artesãos como carpinteiros, padeiros e instaladores de pavimentos.

Se trabalha num ambiente com pó explosivo ATEX Zona 22, aqui encontrará a solução perfeita. Pode escolher entre vários tamanhos de depósito e níveis de rendimento diferentes, todos com caraterísticas que aumentarão a eficiência de trabalho, minimizando os custos de operação.

XtremeClean **– altamente eficiente e automático**

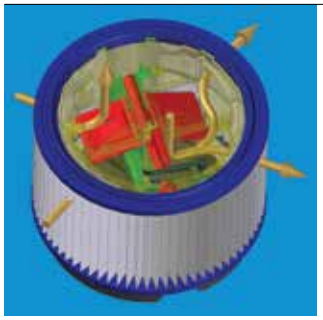
A Nilfisk-ALTO tem o impressionante sistema de limpeza de filtro **Xtreme**Clean. Extremamente eficiente e totalmente automático. É provavelmente o melhor sistema de limpeza de filtro que existe no mercado. O filtro limpa-se automaticamente a cada 15 ou 30 segundos enquanto o utilizador trabalha. Desta forma não há necessidade de interromper o trabalho para limpar o filtro. Pode concentrar-se apenas no seu trabalho e o sistema **Xtreme**Clean encarregar-se-á de limpar o filtro.

XtremeClean



Os potentes impulsos de ar limpam suavemente o filtro e mantêm a aspiração constante – Tecnologia de limpeza de filtro **Xtreme**Clean

Esta tecnologia avançada oferece uma limpeza automática do filtro enquanto o utilizador trabalha a pleno rendimento. A primeira geração desta tecnologia **Xtreme**Clean, utilizada no ATTIX 7, baseia-se numa solução controlada por uma válvula, que utiliza o fluxo de ar invertido para limpar uma metade do filtro de cartucho, enquanto continua a trabalhar com a outra metade do mesmo.
A válvula permite que o ar que a rodeia entre no depósito, passando através do filtro na direcção oposta. A sujidade é eliminada do filtro e a capacidade de aspiração é sempre alta.



Alto nível de filtração graças a um flap em forma de "Y" controlado por servomotor – Tecnologia de limpeza **Xtreme**Clean **totalmente automática**

A tecnologia melhorada **Xtreme**Clean, utilizada na gama ATTIX 9, é um sistema de limpeza de filtro totalmente automático baseado no Y-Flap controlado por servomotor, onde o filtro tem toda a superfície disponível durante todo o tempo da operação. Desta forma, assegura-se uma vida útil ainda mais longa, grande eficácia e evita-se a perda de potência por fluxo de ar restringido – sem interrupções. O complemento perfeito para esta potente máquina de dois motores.

Volume do depósito maximizado e limpeza automática do filtro com Nanotecnologia – **Xtreme**Clean

O desenho compacto e o alto rendimento são caraterísticas chave da última geração do sistema **Xtreme**Clean, utilizado na gama ATTIX 30, 40 e 50. Foram definidos novos standards na limpeza automática do filtro, os dois filtros planos com Nanotecnologia aproveitam ao máximo o volume do depósito e melhoram ainda mais a eficácia. Um Y-FLAP controlado pelo servomotor garante um fluxo de ar invertido preciso e evita a perda de potência durante a operação.

Push&Clean **– sistema de limpeza de filtro, fácil e rápido**

Se costuma trabalhar com pó fino, sem dúvida está familiarizado com a difícil tarefa de limpar os filtros de cartucho obstruídos e recuperar o rendimento de aspiração normal. Com **Push&**Clean, para limpar o filtro é apenas necessário bloquear o encaixe da mangueira ou a mangueira, apertar e soltar o botão de limpeza do filtro. Potentes impulsos de ar limparão suavemente o filtro e poderá voltar ao trabalho de seguida.

Alto rendimento de aspiração constante – tecnologia Push&Clean **para uma limpeza rápida e simples do filtro**

A tecnologia **Push&**Clean permite uma limpeza fácil e simples do filtro de cartucho. Quando se bloqueia o encaixe da mangueira ou a mangueira e se pressiona o botão de limpeza do filtro, o ar ambiente entra no depósito, passando através do filtro de cartucho em sentido contrário. A sujidade é eliminada do filtro e a capacidade de aspiração volta a ser alta. Uma forma cómoda, potente e ao mesmo tempo suave de limpar o filtro.

Push&Clean

Alta tecnologia de filtração

Para aumentar o alto rendimento dos aspiradores Água/Pó Nilfisk-ALTO, foi introduzida uma avançada nanotecnologia que redefiniu a nossa gama de filtros de cartucho.

Filtros de NanoFibra em todos os modelos Xtreme Clean

Para aumentar o alto rendimento dos aspiradores Nilfisk-ALTO Água/Pó, introduzimos uma avançada nanotecnologia na nossa gama de filtros de cartucho, juntamente com um desenho redefinido. Todos os elementos filtrantes da nossa gama de máquinas **Xtreme**Clean (excepto os modelos classe H) utilizam agora um material de Nanofibra com estrutura ondulada em relevo que, em combinação com os potentes impulsos de ar invertido, evitam a perda de filtração e rendimento. Assim, usufruirá de uma impressionante limpeza de filtro que concede uma grande eficácia ao seu trabalho diário, mesmo na aspiração de pó mais fino. Como sempre, os filtros de teflon Nilfisk-ALTO têm um alto nível de filtração (min. 99,9%) e são laváveis para manter os custos de manutenção reduzidos.

NanoFilter

Características – desenhado para satisfazer os nossos clientes!

A Nilfisk-ALTO tem uma gama completa de potentes e inovadores aspiradores Água/Pó - todos eles desenhados para satisfazer as necessidades de limpeza dos profissionais mais exigentes e relacionar o seu alto nível de potência de aspiração com outras características, como um baixo nível sonoro, um alto rendimento ou a limpeza de filtro automática ou semi-automática.

MultiFit

Graças ao sistema universal de conexão Nilfisk-ALTO "MultiFit" e à ampla gama de acessórios, pode encontrar o acoplamento correcto para cada trabalho. MultiFit foi desenhado para que todas as mangueiras de aspiração, independentemente do diâmetro, 27, 32, 36, 38 ou 50 mm, possam conectar-se ao aspirador sem problema. Na maioria dos modelos de aspirador, o encaixe da mangueira MultiFit está preparado anti-estaticamente, dando-lhe a flexibilidade para escolher entre mangueiras universais ou anti-estáticas.

Vantagens: MultiFit

- Maior flexibilidade
- Uma solução para cada aplicação
- Adaptação do diâmetro da mangueira ao tipo de pó

AntiStatic – Para prevenir descargas estáticas provocadas por alguns contaminantes

A enorme velocidade das partículas de pó e a fricção resultante, causam o aumento da electricidade estática na mangueira. A descarga causa faíscas que podem provocar descargas eléctricas, a ignição de material explosivo ou pó combustível. Com o sistema anti-estático Nilfisk-ALTO, as fichas do aspirador têm tomada de terra. Isso significa que quando se trabalha com uma mangueira de aspiração condutora, a carga estática descarrega rapidamente. Evitam-se as descargas eléctricas e faíscas causadas por descargas electrostáticas. Para os aspiradores da gama ZONA 22 requerem-se combinações testadas e inconfundíveis (R≤ 1MQ).

Vantagens: AntiStatic

- Não há faíscas perigosas na mangueira de aspiração
- Não há descargas eléctricas desagradáveis
- A mangueira de aspiração com tomada de terra evita a acumulação de sujidade

Arranque automático OnOff com controlo de velocidade

Os aspiradores equipados com o arranque automático OnOff Nilfisk-ALTO são especialmente adequados para operações com ferramentas eléctricas ou pneumáticas (necessita do acessório especial 'Airbox'). Ao ligar a ferramenta directamente à máquina, o pó é aspirado directamente da fonte. O aspirador arranca e pára automaticamente ao mesmo tempo que a ferramenta o faz. AutoOnOff vem preparado com o controlo de esvaziamento completo da mangueira de aspiração e de ajuste da potência de aspiração contínua, de forma a adaptar a potência de aspiração ao trabalho.

Vantagens: AutoOnOff

- Utilização mais fácil com ajuste de potência de aspiração contínua
- Redução do ruído e menor consumo de energia quando não é necessária a máxima potência
- As ferramentas ligadas não aderem à superfície

SoftStart para um arranque suave com potência controlada

Um motor com arranque suave mantém a corrente de arranque baixa e reduz as quedas de voltagem. A normativa europeia aplicada aos picos de tensão em períodos curtos foi criada para evitar as quedas de voltagem quando se ligam máquinas eléctricas potentes. Uma queda de voltagem pode destruir o sistema de qualquer aparelho (ex. computadores) sensível às flutuações de voltagem. SoftStart ajuda a manter a corrente de arranque baixa e reduz as quedas de voltagem. A função está certificada por um organismo independente.

Vantagens:

SoftStart

- Evita fundir fusíveis
- Protege o motor e a electrónica
- Arranque de segurança

Sensor de fluxo com sinal de advertência acústica

Segundo as normas de saúde e segurança para operações com aspiradores, o fluxo de ar da mangueira deve ser sempre de pelo menos 20 m/s para garantir que o pó é transferido para o depósito. Esta função deve ser controlada e deve emitir um sinal de advertência visual ou acústico quando se encontre por baixo dos requisitos mínimos. A tecnologia "Sensor de Fluxo" patenteada, utilizada em todos os aspiradores Nilfisk-ALTO classe H, M e ZONA 22 mede electronicamente o fluxo de ar mediante o uso de dois sensores térmicos. Em consequência, o fluxo de ar pode ser determinado sob todo tipo de condições operativas, independentemente do uso das mangueiras de aspiração com distintos diâmetros ou da flutuação de potência de aspiração. O fluxo de ar também pode ser medido com precisão quando se utiliza o controlo de velocidade para reduzir a potência de aspiração, por exemplo, para evitar que os acessórios adiram à superfície por aspiração.

Vantagens:

FlowSensor

- Maior segurança de trabalho com uma velocidade de ar constante
- Vida útil mais longa e menos manutenção dos componentes electrónicos
- Tecnologia fiável mesmo com flutuações de fornecimento eléctrico ou com mangueiras de diferentes diâmetros
- Sinal de alarme que se activa quando necessário, evitando obstruções

SistemaEC

O sistema EC, utilizado em todos os aspiradores Nilfisk-ALTO ATEX ZONA 22, é um sistema monofásico desenvolvido com um motor comutado electronicamente. O motor é controlado electronicamente, não utilizando as escovas de carvão.

Vantagens:

SystemEC

- Motor sem colector – escovas de carvão desnecessárias
- Arranque mais fácil
- Operação sem desgaste nem rotura
- Sem faíscas
- A vida do motor é aproximadamente 10 vezes maior que a dos motores universais com escovas
- Sem fontes de ignição sendo adequada a sua utilização em aplicações ATEX ZONA 22
- Com protecção de sobrecarga para motor e electrónica
- Uma alternativa real aos aspiradores trifásicos que pode realizar-se com uma máquina muito mais compacta e mais económica

SALTIX 10 - Aspirador profissional de pó

Aspirador robusto e compacto para utilização diária

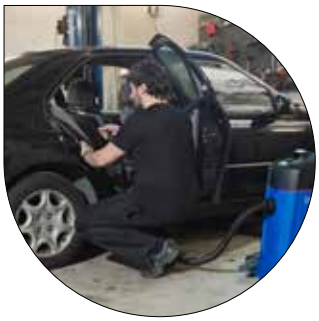
O SALTIX 10 é ideal para a limpeza de hotéis, escritórios e pequeno retalho. O seu potente motor, desenho e os seus bocais de elevada qualidade, proporcionam uma eficiência superior e uma longa durabilidade dia após dia.

- Baixo nível de ruído, apenas 50 dB(A), ideal para limpeza durante o horário de expediente.
- Pesa apenas 5.2 kg, o que facilita o transporte de um local para outro.
- Depósito de 10 litros e saco de 8 litros de capacidade.
- Cabo eléctrico cor-de-laranja amovível para uma maior segurança.
- Aspirador e acessórios transportáveis com uma só mão.
- Filtro HEPA opcional, para uma filtração mais eficiente.
- Tubo de alumínio.

DADOS TÉCNICOS	SALTIX 10
Caudal de ar (L/M)	1980
Vácuo (MBAR/KPA)	220/22
Potência nominal (W)	915
Pressão sonora (DB(A) BS 5415)	50
Capacidade de saco p/ pó (L)	8
Voltagem/frequência (V/HZ)	230/50-60
Comprimento x Largura x Altura (CM)	39.5 x 34 x 39
Peso (KG)	5.2
Comprimento cabo (M)/tipo de ficha	10/EU
Comprimento da mangueira (M)	1.9
Classe de eficiência de energia	D
Recolha de pó em carpetes	na
Recolha de pó em solos	D
Grau de reemisão de pó	G
Nível de potência acústica dB(A) BS 5415	67
Consumo anual de energia (KWh/ano)	29
CARACTERÍSTICAS	
Cabo amovível	•
Saco para pó	•
Armazenamento do cabo	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
MANGUEIRA COMPLETA NEGRA	147 0765 500
EXTENSAO TUBO ALUMINIO 32	011 6431 500
BOCAL MULTIUSOS 32MM	140 6700 570
ESCOVA REDONDA	140 8244 500
BOCAL DE CANTOS D32	147 0146 500
ELEM. FILTRO COMPLETO	147 1432 500
CABO COR-DE-LARANJA 10M	107402676
REFERÊNCIA	**107410443**

MAXXI II 35 - Aspirador profissional de água e pó

- Sistema de duplo filtro para reter diferentes partículas, sem necessidade de contacto humano.
- Equipado com cabeça de motor extraível para facilitar o despejo.
- Tubo de inox com mecanismos de bloqueio intuitivos.
- Filtro de saco que protege o motor da entrada de espuma.
- Acessórios práticos.



Aspirador de água e pó, simples e potente

MAXXI II 35 proporciona uma utilização fácil e eficiente em aplicações secas e húmidas. Com o seu sistema de duplo filtro, não é necessário trocar o filtro, o que permite poupar tempo e reduzir custos. Graças ao sistema MultiFit as ferramentas do MAXXI II são compatíveis com todos os acessórios ATTIX.

DADOS TÉCNICOS	MAXXI II 35 WD
Caudal de ar (L/M)	2880
Vácuo (MBAR/KPA)	200/20
Potência nominal (W)	1250
Pressão sonora (DB(A) BS 5415)	62
Capacidade depósito (L)	35
Capacidade de saco p/ pó (L)	18
Voltagem/frequência (V/HZ)	220-240/50-60
Comprimento x Largura x Altura (CM)	46 x 42 x 74
Peso (KG)	12.5
Comprimento cabo (M)/tipo de ficha	10/EU
Comprimento da mangueira (M)	1.9
CARACTERÍSTICAS	
Suporte do tubo	•
Sistema de duplo filtro	•
Suportes para acessórios	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
MANGUEIRA D32 1.9M CPL	107407308
EXTENSAO DE TUBO D32	107407309
BOCAL AGUA D32	107407310
BOCAL SOLOS D32	107407311
BOCAL REDONDO D32	107407312
BOCAL BISELADO D32	107407334
FILTRO DE CARTUCHO 35L	107407297
FILTRO DE AGUA 35L	107407299
REFERÊNCIA	**107405165**

MAXXI II 55 - Aspirador profissional de água e pó

- Sistema de duplo filtro para reter diferentes partículas, sem necessidade de contacto humano.
- Equipado com cabeça de motor extraível para facilitar o despejo.
- Tubo de inox com mecanismos de bloqueio intuitivos.
- Filtro de saco que protege o motor da entrada de espuma.
- Montagem de acessórios prática e flexível.
- Sistema basculante.
- Mangueira transparente para indicação do nível de água no depósito.
- Depósitos facilmente extraídos do carrinho de suporte, para limpeza ou manutenção.
- Para bascular o depósito é necessário manobrar a alavanca de aço inoxidável - difícil de derrubar.

Simples e potente na aspiração seca e molhada

O MAXXI II 55 proporciona comodidade e é eficiente tanto em seco como molhado. Com o seu sistema de duplo filtro, não é necessário trocar o filtro, o que permite poupar tempo e reduzir custos. Graças ao sistema MultiFit as ferramentas do MAXXI II são compatíveis com todos os acessórios ATTIX.

DADOS TÉCNICOS	MAXXI II 55-2 WD
Caudal de ar (L/M)	4320
Vácuo (MBAR/KPA)	210/21
Potência nominal (W)	2500
Pressão sonora (DB(A) BS 5415)	66
Capacidade depósito (L)	55
Capacidade de saco p/ pó (L)	28
Voltagem/frequência (V/HZ)	220-240/50-60
Comprimento x Largura x Altura (CM)	84 x 62 x 100
Peso (KG)	25.5
Comprimento cabo (M)/tipo de ficha	10/EU
Comprimento da mangueira (M)	2.5
CARACTERÍSTICAS	
Suporte do tubo	•
Sistema de duplo filtro	•
Armazenamento do cabo	•
Suportes para acessórios	•
Mangueira de drenagem	•
Dual motor	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
MANGUEIRA D40 2.5M	107407336
EXTENSAO DE TUBO D40	107407337
BOCAL AGUA D40	107407338
BOCAL SOLOS D40	107407339
BOCAL BISELADO D40	107408850
FILTRO CARTUCHO 75L	107407300
FILTRO AGUA 75-55L	107407302
REFERÊNCIA	**107405167**

MAXXI II 75 - Aspirador profissional de água e pó

Simples e potente, tanto na aspiração seca como molhada

MAXXI II 75 é fácil e eficiente tanto na aspiração seca como molhada. Com o sistema de duplo filtro, não é necessário trocar de filtro, o que permite poupar tempo e reduzir custos. Graças ao sistema MultiFit as ferramentas do MAXXI II são compatíveis com todos os acessórios ATTIX.

- Sistema de duplo filtro para reter diferentes partículas, sem necessidade de contacto humano.
- Equipado com cabeça de motor basculante que facilita a drenagem.
- Tubo de inox com mecanismos de bloqueio intuitivos.
- Filtro de saco que protege o motor da entrada de espuma.
- Acessórios práticos.
- Sistema basculante.
- Mangueira transparente para indicaçao do nível de água do depósito.
- Depósitos facilmente extraídos do carrinho de suporte, para limpeza ou manutenção.
- Para bascular o depósito é necessário manobrar a alavanca de aço inoxidável - difícil de derrubar.

DADOS TÉCNICOS	MAXXI II 75-2 WD
Caudal de ar (L/M)	4320
Vácuo (MBAR/KPA)	210/21
Potência nominal (W)	2400
Pressão sonora (DB(A) BS 5415)	66
Capacidade depósito (L)	75
Capacidade de saco p/ pó (L)	44
Voltagem/frequência (V/HZ)	220-240/50-60
Comprimento x Largura x Altura (CM)	84 x 62 x 100
Peso (KG)	28
Comprimento cabo (M)/tipo de ficha	10/EU
Comprimento da mangueira (M)	2.5
CARACTERÍSTICAS	
Suporte do tubo	•
Sistema de duplo filtro	•
Armazenamento do cabo	•
Suportes para acessórios	•
Mangueira de drenagem	•
Dual motor	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
MANGUEIRA D40 2.5M	107407336
EXTENSAO DE TUBO D40	107407337
BOCAL AGUA D40	107407338
BOCAL SOLOS D40	107407339
BOCAL BISELADO D40	107408850
FILTRO CARTUCHO 75L	107407300
FILTRO AGUA 75-55L	107407302
REFERÊNCIA	**107405169**

ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

	SALTIX 10	MAXXI II 35 WD	MAXXI II 55-2 WD	MAXXI II 75-2 WD	REFERÊNCIA
Sistema 50 Mangueira de aspirador					
ACOPLA MANGUEIRA D50			o	o	6330
ACOPLAMENTO 50 RES. OLEO			o	o	15101
MANGUEIRA ASPIRACAO			o	o	11984
Mangueira Asp.					
MANGUEIRA D32 1.9M CPL		●			107407308
MANGUEIRA D40 2.5M			●	●	107407336
MANGUEIRA COMPLETA NEGRA	●				147 0765 500
Tubo					
EXTENSAO DE TUBO D32		●			107407309
EXTENSAO DE TUBO D40			●	●	107407337
EXTENSAO TUBO ALUMINIO 32	●				011 6431 500
TUBO TELESCOPICO 1130MM	o				81906500
TUBO TELESCOPICO ALUMINIO	o				011 8130 500
Bocal de líquidos					
BOCAL AGUA D32		●			107407310
BOCAL AGUA D40			●	●	107407338
Bocal solos duros					
BOCAL SOLOS D32		●			107407311
BOCAL SOLOS D40			●	●	107407339
BOCAL MULTIUSOS 32MM	●				140 6700 570
Escova Redonda					
BOCAL REDONDO D32		●			107407312
ESCOVA REDONDA	●				140 8244 500
Bocal Cantos					
BOCAL BISELADO D32		●			107407334
BOCAL DE CANTOS D32	●				147 0146 500
BOCAL BISELADO D40			●	●	107408850
Bocal Combinado					
KIT BOCAL COMBINADO	o				140 8492 520
COMBI NOZZLE RD277 KIT	o				107411677
Filtro					
FILTRO DE CARTUCHO 35L		●			107407297
FILTRO CARTUCHO 35L HEPA		o			107409006
FILTRO CARTUCHO 55-75L H			o	o	107409007
FILTRO CARTUCHO 75L			●	●	107407300
FILTRO HEPA	o				107402902
Filtro de saco					
ELEM. FILTRO COMPLETO	●				147 1432 500
Filtro de líquidos					
FILTRO DE AGUA 35L		●			107407299
FILTRO AGUA 75-55L			●	●	107407302

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

	SALTIX 10	MAXXI II 35 WD	MAXXI II 55-2 WD	MAXXI II 75-2 WD	REFERÊNCIA
Filtro de saco					
PACK 5-SACOS ATTIX 9			o	o	302002892
SACOS ATTIX 40-50		o			302004004
PACK - 5 SACOSSUBSTITUI A	o				82367810
PACK 10 SACOS DE 10 L	o				140 8618 000
Bocais, borrachas, anti-salpicos					
BOCAL COMPLETO			o	o	107407051
Outros					
CABO COR-DE-LARANJA 10M	●				107402676
CABO COR-DE-LARANJA 15M	o				107402901
ADAPTADOR NUMATICO 20UND	o				107401199
KIT BOMBA 220-24			o	o	107408801

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

AERO 21 / AERO 21 INOXIDÁVEL - Aspiradores monofásicos de água e pó

- Filtro PET de lã lavável, com eficiência mínima de filtração de 99,9 %.
- Sistema MultiFit para acessórios, que garante a máxima flexibilidade.
- Armazenamento prático de acessórios e cabo.
- Função de sopro disponível.
- Desenho ergonómico e rodas estáveis para uma operação segura.

Push&Clean

Aspirador com filtro para líquidos e poeiras

AERO 21 e AERO 21 INOX são os modelos mais compactos da gama AERO 21/26/31. Fáceis de usar, com recurso ao sistema de limpeza de filtro Push&Clean e um fácil armazenamento das ferramentas de limpeza. Máquina com capacidade até 20 litros, poder de aspiração muito eficiente, disponível com depósito em aço inoxidável, rodas resistentes e saída Auto OnOff. Existem versões com tomada externa de ferramentas. A máquina é activada quando se utiliza uma ferramenta eléctrica. Este dispositivo proporciona um maior conforto ao utilizador e mantém o ambiente limpo em trabalhos de perfuração eléctrica, lixamento ou corte.

DADOS TÉCNICOS	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX
Caudal de ar (L/M)	3600	3600	3600	3600
Vácuo (MBAR/KPA)	210/21	210/21	210/21	210/21
Potência pmáx. (W)	1250	1250	1250	1250
Potência nominal (W)	1000	1000	1000	1000
Nível de ruído (DB-A)	64	64	64	64
Volume do depósito (L-MAX)	20	20	20	20
Voltagem (V/~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (CM)	37.5 x 38.5 x 50.5	39 x 40 x 52.5	37.5 x 38.5 x 50.5	39 x 40 x 52.5
Peso (KG)	7.5	8.5	7.5	8.5
Cabo (M)	5	5	5	5
Modelo de filtro principal	PET	PET	PET	PET
Sistema de limpeza de filtro	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean
CARACTERÍSTICAS				
Depósito aço inoxidável		•		•
Tomada exterior para ferramentas eléctricas			•	•
Tomada ferramenta exterior			•	•
Suporte da mangueira			•	•
Filtro de saco 1 und.	•	•	•	•
Depósito basculante com pega		•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
MANGUEIRA ASPIRACAO D32	107405600	107405600		
MANGUEIRA ASPIRACAO D32			107405599	107405599
KIT TUBOS DE ASPIRACAO		107400032	107400032	107400032
EXTENSAO DE TUBO PVC	40696			
ADAPTADOR DE FERRAMENTAS			107409977	107409977
BOCAL SOLOS D36	107402706	107402706	107402706	107402706
BOCAL TAPECARIAS UNIV.	14295	14295	14295	14295
BOCAL BISELADO D36x200	29541	29541	29541	29541
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490	302000490	302000490	302000490
REFERÊNCIA	**107406600**	**107406602**	**107406601**	**107406603**

AERO 26 - Aspiradores monofásicos de água e pó

- Filtro PET de lã lavável, com eficiência mínima de filtração de 99,9 %.
- Filtro de limpeza Push&Clean que garante um alto desempenho contínuo.
- Sistema MultiFit para acessórios, que garante uma máxima flexibilidade.
- Armazenamento prático de acessórios e cabo.
- Depósito.
- Função de sopro disponível.
- Desenho ergonómico e robusto para uma operação segura.
- Modelo com enrolador de cabo opcional.
- Modelo classe-L com controlo de velocidade variável.

Push&Clean

Aspirador compacto, com filtro de limpeza e desenho ergonómico

AERO 26 é o modelo da gama AERO 21/26/31 focalizado nas aplicações e nas necessidades do utilizador. Sistema de limpeza de filtro Push&Clean, função de sopro e armazenamento fácil e conveniente dos acessórios, disponível em todos os modelos. Máquina com capacidade até 25 litros, poder de aspiração muito eficiente e está disponível com um sistema de rebobinamento de cabo opcional. Saída Auto OnOff. Existem versões com tomada externa de ferramentas. A máquina é activada quando se utiliza uma ferramenta eléctrica. Este dispositivo proporciona um maior conforto ao utilizador e mantém o ambiente limpo em trabalhos de perfuração eléctrica, lixamento ou corte.

DADOS TÉCNICOS	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-2L PC
Caudal de ar (L/M)	3600	3600	3700
Vácuo (MBAR/KPA)	210/21	210/21	235/23.5
Potência pmáx. (W)	1250	1250	1500
Potência nominal (W)	1000	1000	1200
Nível de ruído (DB-A)	64	64	64
Volume do depósito (L-MAX)	25	25	25
Voltagem (V/~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (CM)	37.5 x 39 x 53	37.5 x 39 x 53	37.5 x 39 x 53
Peso (KG)	9	9	9
Cabo (M)	5	5	7.5
Modelo de filtro principal	PET	PET	PET
Sistema de limpeza de filtro	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean
CARACTERÍSTICAS			
Arranque suave			•
Controlo de velocidade do motor			•
Tomada exterior para ferramentas eléctricas		•	•
Enrolador do cabo	•		
Homologação classe L - pó perigoso			•
Filtro de saco 1 und.	•	•	•
Depósito basculante com pega	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD			
MANGUEIRA ASPIRACAO D32	107405600		
MANGUEIRA ASPIRACAO D32X3		107406115	
EXTENSAO DE TUBOS-36 2X5		302000529	302000529
ADAPTADOR DE FERRAMENTAS		107409977	107409977
BOCAL SOLOS D36		107402706	107402706
BOCAL DE SOLOS COMBI AERO	302002365		
BOCAL COM ESCOVA 38MM			6086
BOCAL TAPECARIAS UNIV.	14295	14295	14295
ESCOVA REDONDA D36 PRETA	302002509	302002509	
BOCAL BISELADO D36x200	29541	29541	29541
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490	302000490	302000490
REFERÊNCIA	**107406605**	**107406606**	**107406608**

AERO 31 INOX - Aspirador de água e pó

- Filtro PET de lã lavável, com eficiência mínima de filtração de 99,9 %.
- Sistema MultiFit para acessórios, que garante uma máxima flexibilidade.
- Conveniente compartimento para armazenamento do cabo e ferramentas.
- Função de sopro disponível.
- Depósito em aço inoxidável.
- Cinto de borracha flexível para armazenamento da mangueira.

Push&Clean

Aspiradores com depósito em aço inoxidável e sistema de limpeza de filtro

O AERO INOX 31 é o maior modelo da gama AERO 21/26/31, focado nas aplicações e nas necessidades do utilizador. Tem um sistema de limpeza de filtro Push&Clean, função de sopro e armazenamento fácil e conveniente dos acessórios. É uma máquina com capacidade até 30 litros, poder de aspiração muito eficiente, depósito em aço inoxidável e carrinho resistente. Saída Auto OnOff com tomada externa de ferramentas.
A máquina é activada quando se utiliza uma ferramenta eléctrica.
Este dispositivo proporciona um maior conforto ao utilizador e mantém o ambiente limpo em trabalhos de perfuração eléctrica, lixamento ou corte.

DADOS TÉCNICOS	AERO 31-21 INOX PC
Caudal de ar (L/M)	3600
Vácuo (MBAR/KPA)	210/21
Potência pmáx. (W)	1250
Potência nominal (W)	1000
Nível de ruído (DB-A)	64
Volume do depósito (L-MAX)	30
Voltagem (V/~/HZ/A)	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (CM)	39 x 40 x 63.5
Peso (KG)	10.5
Cabo (M)	5
Modelo de filtro principal	PET
Sistema de limpeza de filtro	Push&Clean
CARACTERÍSTICAS	
Depósito aço inoxidável	•
Tomada exterior para ferramentas eléctricas	•
Tomada ferramenta exterior	•
Filtro de saco 1 und.	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
MANGUEIRA ASPIRACAO D32X3	107406115
EXTENSAO DE TUBOS-36 2X5	302000529
ADAPTADOR DE FERRAMENTAS	107409977
BOCAL SOLOS D36	107402706
BOCAL TAPECARIAS UNIV.	14295
ESCOVA REDONDA D36 PRETA	302002509
BOCAL BISELADO D36x200	29541
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490
REFERÊNCIA	**107406607**

Aspiradores de água e pó, silenciosos e com um desempenho superior

O ATTIX 30 representa uma nova possibilidade de alcançar um poder de aspiração superior, numa solução compacta e flexível. Silencioso e móvel, mas com o mesmo desempenho do ATTIX 50. Disponível com sistema de limpeza de filtro Push&Clean ou XtremeClean.

- Compacto, ergonómico e potente.
- Sistema de limpeza de filtro Push&Clean, que limpa o filtro em apenas alguns segundos.
- XtremeClean totalmente automático (no modelo XC), que mantém o alto rendimento sem interrupções enquanto o utilizador trabalha.
- Filtro PET lavável, de alta eficiência e baixo custo de manutenção.
- SilentPower - poder silencioso, alto desempenho que se vê mas não se ouve.
- Depósito com capacidade de 30 litros.
- Filtro de saco, para uma filtração mais eficaz.
- Sistema Softstart que evitará uma sobrecarga eléctrica e a possibilidade de fusíveis queimados.

Push&Clean
XtremeClean

DADOS TÉCNICOS	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 PC	ATTIX 30-21 XC
Caudal de ar (L/M)	3700	3700	3700	3700	3700
Vácuo (MBAR/KPA)	250/25	250/25	250/25	250/25	250/25
Potência pmáx. (W)	1500	1500	1500	1500	1500
Potência nominal (W)	1200	1200	1200	1200	1200
Nível de ruído (DB-A)	59	59	59	59	59
Volume do depósito (L-MAX)	30	30	30	30	30
Voltagem (V/~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (CM)	45 x 38 x 59.5	45 x 38 x 59.5	45 x 38 x 59.5	45 x 38 x 59.5	45 x 38 x 59.5
Peso (KG)	10	10	10	10	11
Cabo (M)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Modelo de filtro principal	PET	PET	PET	PET	PET Nano
Sistema de limpeza de filtro		Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	XtremeClean
CARACTERÍSTICAS					
Arranque suave			•	•	•
Sistema anti-estático			•	•	•
Controlo de velocidade do motor				•	•
Tomada exterior para ferramentas eléctricas				•	•
Tomada ferramenta exterior			•	•	•
Saco filtrante 1 und.					•
Filtro de saco 1 und.	•	•	•	•	
EQUIPAMENTO STANDARD					
MANGUEIRA ATTIX 32X300MM	302000473	302000473	302000473	302000473	
MANGUEIRA ASPIRACAO 36X4M					25537
TUBO CURVO D36MM					302000528
KIT TUBOS DE ASPIRACAO	107400032	107400032	107400032		
EXTENSAO DE TUBOS-36 2X5				302000529	302000529
ADAPTADOR DE FERRAMENTA			60916	60916	
ADAPTADOR FERRAMENTA 27					302000535
BOCAL DE SOLOS D36 400MM				302003666	302003666
BOCAL SOLOS COMBI 36MM	302000477	302000477	302000477		
BOCAL COM ESCOVA 38MM			6086		
BOCAL TAPECARIAS UNIV.			14295		
BOCAL CANTOS 300M D36	6084	6084	6084	6084	6084
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490	302000490	302000490	302000490	
FILTRO CARTUCHO ATTIX					302002842
REFERÊNCIA	**302003405**	**302003406**	**302003407**	**107407544**	**107403508**

ATTIX 40 INOX - Aspiradores monofásicos de água e pó

- Compacto, ergonómico e potente.
- Sistema de limpeza de filtro Push&Clean, que limpa o filtro em apenas alguns segundos.
- O XtremeClean totalmente automático (no modelo 40 XC) mantém o alto desempenho sem interrupções enquanto o utilizador trabalha.
- Filtro PET lavável de alta eficiência e baixo custo de manutenção.
- SilentPower - Poder silencioso, alto desempenho que se vê mas não se ouve.
- Depósito em aço inoxidável com 37 litros de capacidade
- Filtro de saco, para uma filtração mais eficaz.
- Sistema Softstart que evita uma sobrecarga eléctrica e a possibilidade de fusíveis queimados.

Push&Clean
XtremeClean

Aspiradores silenciosos, compactos e móveis

O ATTIX 40 é um aspirador de água e pó ideal quando é necessário desempenho e robustez. É uma solução perfeita para aplicações comerciais e industriais, com depósito em aço inoxidável, fácil de limpar. Com sistema de limpeza de filtro Push&Clean ou XtremeClean, para uma limpeza do filtro rápida e fácil.

DADOS TÉCNICOS	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX	ATTIX 40-21 XC INOX
Caudal de ar (L/M)	3700	3700	3700
Vácuo (MBAR/KPA)	250/25	250/25	250/25
Potência pmáx. (W)	1500	1500	1500
Potência nominal (W)	1200	1200	1200
Nível de ruído (DB-A)	59	59	59
Volume do depósito (L-MAX)	37	37	37
Voltagem (V/~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (CM)	45 x 44 x 73.5	45 x 44 x 73.5	45 x 44 x 73.5
Peso (KG)	13	14	14
Cabo (M)	7.5	7.5	7.5
Modelo de filtro principal	PET	PET	PET Nano
Sistema de limpeza de filtro	Push&Clean	Push&Clean	XtremeClean
CARACTERÍSTICAS			
Arranque suave	•	•	•
Sistema anti-estático	•	•	•
Controlo de velocidade do motor		•	•
Tomada exterior para ferramentas eléctricas		•	•
Tomada ferramenta exterior		•	•
Saco filtrante 1 und.			•
Filtro de saco 1 und.	•	•	
EQUIPAMENTO STANDARD			
MANGUEIRA UNIVERSAL 36MM	46948		
MANGUEIRA 36X5000MM		302001682	302001682
TUBO CURVO 36MM DN35VA			46691
TUBO CURVO D36MM	302000528		
TUBO ASP. 36X505			107408074
EXTENSAO DE TUBOS-36 2X5	302000529		
ADAPTADOR FERRAMENTA 27		302000535	302000535
BOCAL DE SOLOS D36 400MM	302003666		302003666
BOCAL CANTOS 300M D36	6084		6084
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490	302000490	
FILTRO CARTUCHO ATTIX			302002842
REFERÊNCIA	**302003414**	**302003415**	**107403512**

ATTIX 50 - Aspiradores monofásicos de água e pó

- Compacto, ergonómico e potente.
- Sistema de limpeza de filtro Push&Clean, que limpa o filtro em apenas alguns segundos.
- Sistema XtremeClean totalmente automático (no modelo 50-XC), que mantém o grande desempenho sem interrupções enquanto o utilizador trabalha.
- Filtro PET lavável de alta eficiência e baixo custo de manutenção.
- SilentPower - Poder silencioso, alto desempenho que se vê mas não se ouve.
- Depósito com grande capacidade.
- Filtro de saco, para uma filtração mais eficaz.
- Sistema SoftStart que evita uma sobrecarga eléctrica e a possibilidade de fusíveis queimados.

Push&Clean
XtremeClean

Aspiradores de elevada potência para água e pó

A gama ATTIX 50 é a solução ideal para clientes exigentes, com grande frequência de limpeza. Água ou pó, combina grande desempenho com grande capacidade de depósito.

DADOS TÉCNICOS	ATTIX 50-01 PC	ATTIX 50-21 PC	ATTIX 50-21 PC CLEAN ROOM	ATTIX 50-21 PC EC	ATTIX 50-21 XC
Caudal de ar (L/M)	3700	3700	3200	3200	3700
Vácuo (MBAR/KPA)	250/25	250/25	230/23	230/23	250/25
Potência pmáx. (W)	1500	1500	1400	1400	1500
Potência nominal (W)	1200	1200	1100	1100	1200
Nível de ruído (DB-A)	59	59	60	60	59
Volume do depósito (L-MAX)	47	47	47	47	47
Voltagem (V/~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (CM)	45 x 38 x 75	45 x 38 x 75	45 x 38 x 75	45 x 38 x 75	45 x 38 x 75
Peso (KG)	11	11	11	11	12
Cabo (M)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Modelo de filtro principal	PET	PET	HEPA	PET	PET Nano
Sistema de limpeza de filtro	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	XtremeClean
CARACTERÍSTICAS					
Arranque suave	•	•	•	•	•
Sistema anti-estático	•	•	•	•	•
Controlo de velocidade do motor		•	•	•	•
Tomada exterior para ferramentas eléctricas		•	•	•	•
Motor monofásico c/escovas de longa duração			•	•	
Saco filtrante 1 und.					•
Filtro de saco 1 und.	•	•	•	•	
EQUIPAMENTO STANDARD					
MANGUEIRA UNIVERSAL 36MM	46948				
MANGUEIRA ASPIRACAO 36X4M					25537
MANGUEIRA 36X5000MM		302001682	302001682	302001682	
TUBO CURVO D36MM	302000528	302000528			302000528
EXTENSAO DE TUBOS-36 2X5	302000529	302000529			302000529
ADAPTADOR FERRAMENTA 27		302000535	302000535	302000535	302000535
BOCAL DE SOLOS D36 400MM	302003666	302003666			302003666
BOCAL CANTOS 300M D36	6084	6084			6084
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490	302000490		302000490	
FILTRO CARTUCHO ATTIX					302002842
FILTRO CARTUCHO HEPA "H"			302000658		
KIT FILTRO MOTOR			302003721		
COLECTOR SAIDA DE AR			302003717		
REFERÊNCIA	**302003411**	**107407545**	**107400412**	**107400411**	**107403510**

ATTIX 7 - Aspiradores monofásicos de água e pó

- Depósito em aço inoxidável.
- Chassis em aço inoxidável de alta qualidade.
- Silent Power - potência silenciosa.
- Sistema de acessórios Multifit.
- Filtro PET de teflón lavável.
- Bocal fixo frontal (opcional).

XtremeClean

Alto rendimento com o mínimo ruído

O ATTIX 7 é perfeito para utilizadores que precisam de uma grande capacidade e eficiência. É um aspirador silencioso para uso profissional, com chassis e depósito em aço inoxidável e capacidade de 70 litros. Sistema EC com motor de longa duração, regulação electrónica e controlo de potência. A nova tecnologia de limpeza de filtro aumenta a sua eficiência. O filtro PET lavável é fabricado com material de nanofibra e encontra-se em todos os modelos ATTIX 7, dotando-os de uma aspiração contínua de grande potência e baixos custos de manutenção.

DADOS TÉCNICOS	ATTIX 751-11	ATTIX 751-61 LIQUID VAC	ATTIX 751-71 FIRE BRIGADE VAC	ATTIX 761-21 XC	ATTIX 791-21 EC
Caudal de ar (L/M)	3600	3600	3600	3600	3800
Vácuo (MBAR/KPA)	230/23	230/23	230/23	230/23	250/25
Potência pmáx. (W)	1500	1500	1500	1500	1500
Potência nominal (W)	1200	1200	1200	1200	1200
Nível de ruído (DB-A)	57	57	57	57	59
Volume do depósito (L-MAX)	70	70	70	70	70
Voltagem (V/~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (CM)	60.5 x 58 x 97	60.5 x 58 x 97	51 x 48 x 87.5	60.5 x 58 x 97	60.5 x 58 x 97
Peso (KG)	25	33	31	27	25
Cabo (M)	7.5	7.5	10	7.5	7.5
Modelo de filtro principal	PET	Wet filter sieve	Wet filter sieve	PET Nano	PET
Sistema de limpeza de filtro				XtremeClean	
CARACTERÍSTICAS					
Saco de filtro	•			•	•
Controlo de velocidade do motor				•	•
Bomba de descarga automática 300 l/m		•	•		
Tomada exterior para ferramentas eléctricas				•	•
Motor monofásico c/escovas de longa duração					•
Tomada ferramenta exterior	•			•	•
Saco filtrante 1 und.				•	
EQUIPAMENTO STANDARD					
MANGUEIRA ASPIRACAO 36X4M	25537				
MANGUEIRA ASPIRACAO 36			302001677		
TUBO CURVO 36MM DN35VA	46691		46691		
TUBO ASP. 36X505			107408074		
BOCAL SOLOS LABIOS BORRAC			15349		
BOCAL CANTOS 300M D36			6084		
BOCAL BORRACHA CONICO 38M	5067				
ADAPTADOR D27/36-24 AS				107404520	
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490				302000490
FILTRO IVB 9/ATTIX 961				107400562	
FILTRO PURIFICADOR AGUA		15475	15475		
REFERÊNCIA	**302001523**	**302001529**	**302001530**	**302001533**	**302001536**

ATTIX 961-01 - Aspirador monofásico de água e pó

- Dois motores industriais de elevado rendimento.
- Filtro PET lavável.
- Sistema de limpeza de filtro Push&Clean.
- Depósito de 70 litros amovível.
- Pack completo de acessórios de 38 mm com tubos em aço inoxidável e 400 mm de bocal de água/pó.
- Cabo de 10 metros.
- Adequado para utilizar a seco e a húmido.

XtremeClean

O monofásico mais potente

Quer se trate da superfície de uma fábrica ou de um armazém, a sujidade quando aparece deve ser limpa rápida e eficazmente, para ter o espaço limpo e, ao mesmo tempo, evitar possíveis danos.

DADOS TÉCNICOS	ATTIX 961-01
Caudal de ar (L/M)	2 x 3600
Vácuo (MBAR/KPA)	250/25
Potência pmáx. (W)	2 x 1500
Potência nominal (W)	2 x 1200
Nível de ruído (DB-A)	67
Volume do depósito (L-MAX)	70
Voltagem (V/~/HZ/A)	230/1/50-60/13
Comprimento x Largura x Altura (CM)	58 x 60 x 97
Peso (KG)	30
Cabo (M)	10
Modelo de filtro principal	PET Nano
Sistema de limpeza de filtro	Push&Clean
CARACTERÍSTICAS	
Arranque suave	•
Sistema anti-estático	•
Chassis robusto em aço	•
Filtro de saco 1 und.	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
MANG. ASPIRACAO 38X4000	302002796
TUBO CURVO ACO	302002889
EXTENSAO DE TUBOS R38 2X5	107402474
BOCAL DE SOLOS 38MM 400MM	302002798
BOCAL PLANO 38MM	302002890
FILTRO IVB 9/ATTIX 961	107400562
REFERÊNCIA	**302002910**

ATTIX 965-21 SD XC - Aspirador monofásico de água e pó

- Dois motores industriais de elevado rendimento.
- Sistema automático de limpeza de filtro XtremeClean, para uma maior eficácia.
- Filtro PET lavável com uma ampla superfície.
- Depósito em aço inoxidável.
- Cabo de 10 metros.
- Adequado para limpezas de água e pó.
- Tomada de ferramentas externa automática (apenas modelo 21).

XtremeClean

O monofásico mais potente e com a melhor filtração

O ATTIX 965-21 SD limpa de forma rápida e eficaz a sujidade, como resíduos metálicos e líquidos derramados. O ATTIX é indicado para as áreas da construção, metalurgia, alimentar, madeira, automóvel / auto-lavagem, graças ao seu sistema automático de limpeza de filtro XtremeClean.

DADOS TÉCNICOS	ATTIX 965-21 SD XC
Caudal de ar (L/M)	2 x 3600
Vácuo (MBAR/KPA)	250/25
Potência pmáx. (W)	2 x 1500
Potência nominal (W)	2 x 1200
Nível de ruído (DB-A)	67
Volume do depósito (L-MAX)	50
Voltagem (V/~/HZ/A)	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (CM)	61.5 x 69 x 99
Peso (KG)	45
Cabo (M)	10
Modelo de filtro principal	PET Nano
Sistema de limpeza de filtro	XtremeClean
CARACTERÍSTICAS	
Arranque suave	•
Sistema anti-estático	•
Controlo de velocidade do motor	•
Chassis robusto em aço	•
Tomada exterior para ferramentas eléctricas	•
Sistema libertação depósito	•
Saco filtrante 1 und.	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
FILTRO IVB 9/ATTIX 961	107400562
REFERÊNCIA	**302002902**

ATTIX 115 e 125 - Aspiradores industriais monofásicos de água e pó

Aspirador Industrial monofásico de três motores

Os ATTIX 115 e 125 são aspiradores industriais monofásicos, de grande capacidade e rendimento, com um desenho robusto. Ideais para o sector da construção e indústria metalúrgica, especialmente para aspirar limalhas de metal misturadas com óleos ou refrigerantes.

- 3 motores tipo "by-pass" independentes.
- Filtros da classe L ou M.
- Robusto e fiável.
- Fácil manobrabilidade.
- Depósito com 100 litros de capacidade, rodas e pega reclinável.
- Suporte para cabo, tubo e mangueira.
- Sacudidor manual do filtro de série.
- Filtro HEPA opcional.
- Sistema de bóia mecânica para aspiração de líquidos.

DADOS TÉCNICOS	ATTIX 115-01	ATTIX 125-01
Caudal de ar (L/M)	8100	8100
Vácuo (MBAR/KPA)	230/23	230/23
Potência nominal (W)	3 x 1000	3 x 1000
Nível de ruído (DB-A)	71	71
Volume do depósito (L-MAX)	100	100
Voltagem (V/~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (CM)	80 x 60 x 155.5	80 x 60 x 155.5
Peso (KG)	68	73
Cabo (M)	9	9
Modelo de filtro principal	Filtro Estrela PET	Filtro Estrela PET
Sistema de limpeza de filtro	Sacudidor de filtro manual	Sacudidor de filtro manual
CARACTERÍSTICAS		
Sistema anti-estático	•	•
Sistema libertação depósito	•	•
Chassis com rodas e com travões	•	•
Motor / interruptores independentes	•	•
Filtro classe L	•	
Filtro classe M		•
EQUIPAMENTO STANDARD		
ADAPTADOR D70 CFM-ALTO IN	4072200392	4072200392
KIT FILTRO ESTRELA D460	40000338	
FILTRO ESTRELA ESPECIAL		40000699
CICLONE D460	Z5 60109	
REFERÊNCIA	**4010500044**	**4010500045**

ATTIX 145 e 155 - Aspiradores trifásicos de água e pó

Aspirador industrial trifásico com potente turbina de canal lateral

Os ATTIX 145 e 155 são aspiradores industriais móveis, com uma turbina de canal lateral de dupla etapa e um depósito de 100 litros de capacidade. Construído em aço, é uma máquina robusta e fiável. Apto para pesadas tarefas de limpeza em ambientes mecânicos, cerâmicos, alimentícios e químicos.

- Turbina de canal lateral de 2,2 ou 4 KW, instalada num sólido chassis de aço.
- Robusto e fiável.
- Depósito com 100 litros de capacidade, rodas e pega reclinável.
- Sacudidor manual do filtro de série.
- Filtro de série classe L e filtro HEPA classe M opcional.
- Sistema de bóia mecânica para aspiração de líquidos.
- Caixa para acessórios, suporte do cabo, tubo e mangueira
- Manómetro.
- Inversor de fase.

DADOS TÉCNICOS	ATTIX 145-01	ATTIX 155-01
Caudal de ar (L/M)	5250	8600
Vácuo (MBAR/KPA)	300/30	300/30
Potência nominal (W)	2200	4000
Nível de ruído (DB-A)	68	72
Volume do depósito (L-MAX)	100	100
Voltagem (V/~/HZ/A)	400/3/50/16	400/3/50/16
Comprimento x Largura x Altura (CM)	113 x 60 x 153	113 x 60 x 153
Peso (KG)	114	139
Cabo (M)	9	9
Modelo de filtro principal	Filtro Estrela PET	Filtro Estrela PET
Sistema de limpeza de filtro	Sacudidor de filtro manual	Sacudidor de filtro manual
CARACTERÍSTICAS		
Sistema anti-estático	•	•
Manómetro	•	•
Sistema libertação depósito	•	•
Ventilador trifásico lateral	•	•
Chassis com rodas e com travões	•	•
Filtro classe L	•	•
Inversor de fase	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
ADAPTADOR D70 CFM-ALTO IN	4072200392	4072200392
KIT FILTRO ESTRELA D460	40000338	40000338
REFERÊNCIA	**4030500151**	**4030800366**

Aspiradores Self-Service

Aspirador Self-Service equipado com um motor sem escovas, com um tempo de vida útil bastante superior ao de um motor industrial. Dispõe de um sistema electrónico que permite ajustar o tempo de funcionamento ao valor monetário correspondente. Mangueira de aspiração longa (4 metros). Encontra-se disponível em diversas cores, para que o equipamento possa ser adaptado à cor da estação de serviço.

- Motor monofásico.
- Aspiração extra-forte.
- Arrumação prática e fácil.
- Filtro de tecido lavável, com grande filtração.

DADOS TÉCNICOS	SB STATION	SB TANDEM
Caudal de ar (L/M)	4000	2 x 4000
Vácuo (MBAR/KPA)	235/23.5	2 x 235/23.5
Potência pmáx. (W)	1700	2 x 1700
Potência nominal (W)	1400	2 x 1400
Nível de ruído (DB-A)	75	75
Volume do depósito (L-MAX)	30	2 x 30
Voltagem (V/~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (CM)	82.2 x 54.6 x 203.4	118.3 x 54.6 x 203.4
Peso (KG)	90	115
Modelo de filtro principal	Needle felt	Needle felt
CARACTERÍSTICAS		
Arranque suave	•	•
2 mangueiras de aspiração		•
Chassis robusto em aço	•	•
Sistema de filtro têxtil	•	•
Recolha automática da mangueira	•	•
Dual motor		•
EQUIPAMENTO STANDARD		
MANGUEIRA 50 X 5000 MM	64084	64084
BOCAL CANTOS 50MM	7102	7102
FILTRO DE TECIDO ESPECIAL	17069	17069
MOEDEIRO EURO/FICHAS	302000305	302000305
REFERÊNCIA	**65481**	**65482**

Doenças respiratórias e de pele levam a grandes custos

Trabalhar com poeiras perigosas é um problema complexo que requer o desenvolvimento de produtos inovadores e engenharia competente. Como especialista, a Nilfisk-ALTO oferece soluções comprovadas para cada classe de pó perigoso, quando é necessário realizar a exigente tarefa de recolher pó perigoso de forma segura.

O trabalho com pó perigoso exige o mais alto nível de segurança para garantir a protecção da saúde. A Nilfisk-ALTO oferece aspiradores de Higiene e Segurança para poeiras perigosas de diversas classes - **L** (leve), **M** (Médio), **H** (alto), e de amianto e pó potencialmente explosivo classificado como ATEX Tipo 22. Toda a nossa gama foi desenhada para profissionais que procuram equipamentos com baixo nível sonoro, ergonómicos, com longa vida útil e grande fiabilidade.

DESDE 1997– EN 60335-2-69, IEC 60335-2-69		**TIPOS DE PERIGO**	**ELIMINAÇÃO**
Classe de pó/Zona	Máx. Permeabilidade		
L	1%	Remove 99% de: • Poeiras com valores OEL > 1mg/m³	-
M	0.1%	Remove 99.9% de: • Poeiras com valores OEL > 0.1mg/m³ • Pó de madeira	Pó comum
H	0.005%	Remove 99.995% de: • Poeiras com valores OELs • Poeiras cancerígeno • Poeiras com germes ou bactérias	Sem pó
Requisitos amianto	Como H	• Pó de amianto	
Poeira explosiva (ATEX Zona 22)	**Tipo 22** - Como pó da Classe L, M ou H com requisitos adicionais	• Poeiras das classes de pó explosivo St1, St2 e St3 em ATEX Zona 22 (anterior zona 11)	Máquina básica para ATEX Zona 22 com teste M ou H

Estes aspiradores permitem recolher pó da classe L. Inclui poeiras com valores OEL >1 mg/m³.

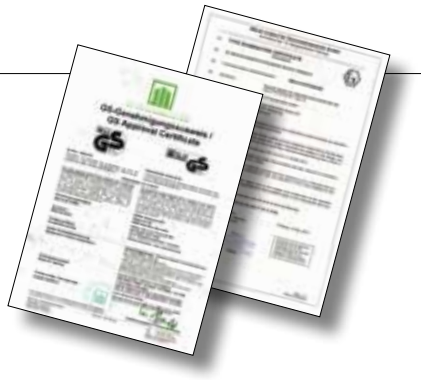
Estes aspiradores permitem recolher pó das classes L e M. Inclui poeiras perigosas para a saúde não cancerígenas com valores OEL > 0.1 mg/m³ e pó de madeiras.

Estes aspiradores permitem recolher pó das classes L, M e H. Inclui poeiras perigosas para a saúde com valores OEL, poeiras cancerígenas e poeiras contaminadas com germes e bactérias.

O amianto é um grupo de silicatos inorgânicos cristalinos que se encontram na forma de fibras. Quando sujeitos a cargas mecânicas estas fibras podem dividir-se, produzindo fibras mais finas , que consequentemente podem ficar depositadas nos pulmões. O amianto já não é utilizado, mas muitos materiais e edifícios contêm amianto e necessitam de ser renovados. O pó de amianto só pode ser recolhido com aspiradores aprovados para a recolha de pó da classe H.

Estes aspiradores estão aprovadas para recolher pó explosivo/inflamável em ATEX Zona 22, assim como pó das classes L, M ou H. Para além disso, estes aspiradores estão aprovados para ser utilizados como extractores.

ATEX ZONA 22 - Cuidado com o pó explosivo



Em relação aos aspiradores de Higiene e Segurança, as doenças não são o único problema. Todos sabemos que o algodão e o papel podem queimar mas também outros materiais como farinha ou até metais podem incendiar-se. A presença de oxigénio e de uma fonte de ignição com energia suficiente e substâncias inflamáveis (gás, líquida ou sólida) são factores que podem provocar uma explosão. Quanto mais fino o pó maior o risco de explosão!

Com a directiva ATEX 94/9/EC que entrou em vigor em Julho de 2003, a recolha e separação de materiais explosivos tornou-se numa norma internacional. Muitos tipos de pó potencialmente explosivos estão classificados como uma aplicação ATEX (ATmosfera EXplosiva) e os equipamentos devem cumprir requisitos adicionais muito especiais.

A Nilfisk-ALTO tem uma gama de aspiradores de segurança para recolher pó explosivo e separá-lo do ar que o rodeia. Se os pós aspirados são explosivos e perigosos, o aspirador deve cumprir os requisitos das aplicações de pó explosivo e de pó perigoso.

Certificados adicionais e aprovação por terceiras partes
A Directiva ATEX 94/9/EC coloca no fabricante a responsabilidade de assegurar que os produtos fornecidos para uso em ambientes explosivos cumprem a normativa ATEX. Isto significa que um aspirador de Higiene e Segurança desenhado para ser utilizado em atmosferas explosivas, a máquina deve cumprir a normativa ATEX, referente ao ambiente de trabalho em particular. Todos os aspiradores Nilfisk-ALTO TIPO 22 cumprem a norma ATEX na ZONA 22. Esta gama de aspiradores passou uma ampla lista de requisitos técnicos e aprovações de terceiras partes autorizadas.

Além dos requisitos normais de um aspirador de Higiene e Segurança, outros são referenciados na lista abaixo:

- Os materiais eléctricos devem cumprir as normativas do VDE 0165 "Configuração de equipamento eléctrico em zonas explosivas", por exemplo Sistemas EC (livre de fontes de ignição).
- A máquina deve corresponder no mínimo à classe de protecção IP 54.
- Os materiais de trabalho devem estar marcados com as temperaturas de superfície que alcancem durante um uso constante quando essas temperaturas excedem os 80ºC. Além disso, a temperatura de superfície não deve exceder os 135ºC.
- Os motores eléctricos devem estar protegidos contra curto-circuitos, superaquecimento devido à sobrecarga e caídas de fase.
- O ar de exaustão tem de ser conduzido de forma a que esteja dentro dos parâmetros - a velocidade do ar de saída não pode ser superior a 1m/s a 50mm acima do solo.
- As peças condutoras da máquina (incluindo acessórios como a mangueira de aspiração e o tubo de mão) devem ter tomada de terra electroestática.
- Os acoplamentos especiais usados têm que assegurar a condutividade à terra de tal forma que não façam confusão com dispositivos não condutivos.
- A resistência não deve ser maior que 1 MQ.
- A cobertura do depósito deve ser feita de material não inflamável.
- Os aspiradores devem estar claramente marcados com uma etiqueta de advertência "aprovado para utilização com pós inflamáveis na ZONA 22"
- O aspirador também deve ser marcado com Classe L, M ou H, consoante os requisitos aplicáveis.

Os aspiradores monofásicos Nilfisk-ALTO TIPO 22 para ATEX ZONA 22 estão testados e certificados com a seguinte classificação:
Ex II 3D Ex tD A22 T 135 °C IP54

CLASSE M - Higiene e Segurança: aspiradores industriais de água e pó

- Em todos os modelos, os custos de funcionamento são minimizados devido aos elementos de filtros PET Fleece.
- O baixo nível sonoro permite ao utilizador trabalhar sem incomodar quem está próximo.
- Os modelos de start/stop automático são a solução perfeita para quem usa a máquina com ferramentas manuais eléctricas, pois ao ligar ou desligar a ferramenta, a máquina faz o mesmo.

Push&Clean
XtremeClean

Aspiradores de higiene e segurança

Se trabalha com um pó perigoso da classe M, encontra aqui a solução perfeita de água/pó. Escolha o modelo que melhor se adapta às suas necessidades e comece a trabalhar.

DADOS TÉCNICOS	ATTIX 30-2M PC	ATTIX 30-2M XC	ATTIX 50-2M PC	ATTIX 761-2M XC
Caudal de ar (L/M)	3700	3700	3700	3600
Vácuo (MBAR/KPA)	250/25	250/25	250/25	230/23
Potência pmáx. (W)	1500	1500	1500	1500
Potência nominal (W)	1200	1200	1200	1200
Nível de ruído (DB-A)	59	59	59	57
Volume do depósito (L-MAX)	30	30	47	70
Voltagem (V/~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (CM)	45 x 38 x 59.5	45 x 38 x 59.5	45 x 38 x 75	60.5 x 58 x 97
Peso (KG)	10	12	11	27
Cabo (M)	7.5	7.5	7.5	7.5
Modelo de filtro principal	PET Classe-M	PET Nano Classe-M	PET Classe-M	PET Nano Classe-M
Sistema de limpeza de filtro	Push&Clean	XtremeClean	Push&Clean	XtremeClean
CARACTERÍSTICAS				
Arranque suave	•	•	•	•
Sistema anti-estático	•	•	•	•
Controlo de velocidade do motor	•	•	•	•
Depósito aço inoxidável				•
Tomada exterior para ferramentas eléctricas	•	•	•	•
Saco filtrante 1 und.		•		•
Filtro de saco 1 und.	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
MANGUEIRA 36X5000MM	302001682	302001682	302001682	
TUBO CURVO 36MM DN35VA		46691		
TUBO CURVO D36MM	302000528		302000528	
TUBO ASP. 36X505		107408074		
EXTENSAO DE TUBOS-36 2X5	302000529		302000529	
ADAPTADOR FERRAMENTA 27	302000535	302000535	302000535	
BOCAL DE SOLOS 360MM		60356		
BOCAL DE SOLOS D36 400MM	302003666		302003666	
ADAPTADOR D27/36-24 AS				107404520
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490		302000490	
FILTRO IVB 9/ATTIX 961				107400562
FILTRO CARTUCHO ATTIX		302002842		
REFERÊNCIA	**107400402**	**107410394**	**107400403**	**302001535**

- Em todos os modelos, os custos de funcionamento são minimizados devido aos elementos de filtros PET Fleece.
- O baixo nível sonoro permite ao utilizador trabalhar sem incomodar quem está próximo.
- Os modelos de start/stop automático são a solução perfeita para quem usa a máquina com ferramentas manuais eléctricas, pois ao ligar ou desligar a ferramenta, a máquina faz o mesmo.

Push&Clean
XtremeClean

Aspiradores de higiene e segurança

Se trabalha com um pó perigoso da classe H, encontra aqui a solução perfeita de água/pó. Escolha o modelo que melhor se adapta às suas necessidades e comece a trabalhar.

DADOS TÉCNICOS	ATTIX 30-0H	ATTIX 30-0H PC	ATTIX 30-2H PC	ATTIX 50-0H PC	ATTIX 50-2H XC	ATTIX 751-0H
Caudal de ar (L/M)	3200	3700	3700	3700	3700	3100
Vácuo (MBAR/KPA)	230/23	250/25	250/25	250/25	250/25	230/23
Potência pmáx. (W)	1300	1500	1500	1500	1500	1200
Potência nominal (W)	1000	1200	1200	1200	1200	1000
Nível de ruído (DB-A)	59	59	59	59	59	57
Volume do depósito (L-MAX)	30	30	30	47	47	70
Voltagem (V/~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (CM)	45 x 38 x 59.5	45 x 38 x 59.5	45 x 38 x 59.5	45 x 38 x 75	45 x 38 x 75	60.5 x 58 x 97
Peso (KG)	10	10	10	11	12	25
Cabo (M)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Modelo de filtro principal	Classe-H	Classe-H	Classe-H	Classe-H	Classe-H	Classe-H
Sistema de limpeza de filtro		Push&Clean	Push&Clean	Push&Clean	XtremeClean	
CARACTERÍSTICAS						
Arranque suave	•	•	•	•	•	•
Sistema anti-estático		•	•	•	•	•
Controlo de velocidade do motor			•		•	
Depósito aço inoxidável						•
Tomada exterior para ferramentas eléctricas			•		•	
Filtro de saco 1 und.	•					
Filtro de saco de segurança 1 und.		•	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD						
MANGUEIRA ATTIX 32X300MM	302000473					
MANGUEIRA UNIVERSAL 36MM		46948		46948		46948
MANGUEIRA 36X5000MM			302001682		302001682	
TUBO CURVO 36MM DN35VA						46691
TUBO CURVO D36MM		302000528		302000528		
EXTENSAO DE TUBOS-36 2X5		302000529		302000529		
ADAPTADOR FERRAMENTA 27			302000535		302000535	
BOCAL DE SOLOS D36 400MM		302003666		302003666		
BOCAL COM ESCOVA 38MM	6086					
BOCAL CANTOS 300M D36	6084					
BOCAL BORRACHA CONICO 38M		5067		5067		5067
FILTRO CARTUCHO HEPA "H"	302000658	302000658	302000658	302000658		302000658
FILTRO PLANO CLASSE H					107400449	
REFERÊNCIA	**107407546**	**107400405**	**107400406**	**107400407**	**107400409**	**302001519**

ATTIX 965 H/M - Higiene e Segurança: aspiradores industriais de água e pó

- Construção robusta e potente.
- Aprovado para as classes H e M.
- Filtração HEPA.
- Dois motores de desempenho industrial.
- Sistema de limpeza de filtro XtremeClean, totalmente automático e de alta eficiência para as classes H e M.
- Grande superfície de filtro para a classe H, de alta eficiência e baixo custo de manutenção.
- Depósito, em aço inoxidável, com sistema "Sit down" para uma perfeita manipulação e eliminação dos resíduos.
- Cabo de 10 metros, que permite trabalhar a grandes distâncias.
- Filtro de saco para uma eliminação de resíduos em segurança.

XtremeClean

Aspirador de higiene e segurança para líquidos e sólidos da classe M e H

Os ATTIX 965-0H/M SD XC são os aspiradores mais potentes com dois motores, aprovados para serem utilizados na recolha de detritos da classe H e M. Estão equipados com o sistema de limpeza de filtro XtremeClean e um depósito em aço inoxidável. Perfeitos para uso industrial na eliminação da sujidade.

DADOS TÉCNICOS	ATTIX 965-0H/M SD XC
Caudal de ar (L/M)	2 x 3600
Vácuo (MBAR/KPA)	250/25
Potência pmáx. (W)	2 x 1500
Potência nominal (W)	2 x 1200
Nível de ruído (DB-A)	67
Volume do depósito (L-MAX)	50
Voltagem (V/~/HZ/A)	230/1/50/16
Comprimento x Largura x Altura (CM)	61.5 x 69 x 99
Peso (KG)	45
Cabo (M)	10
Modelo de filtro principal	Classe-H
Sistema de limpeza de filtro	XtremeClean
CARACTERÍSTICAS	
Arranque suave	•
Sistema anti-estático	•
Sistema libertação depósito	•
Saco filtrante 1 und.	•
Filtro de saco de segurança 1 und.	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
FILTRO CARTUCHO HEPA	107400564
REFERÊNCIA	**302002903**

Nilfisk
ALTO
works for you

KITS DE ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-2L PC	AERO 31-21 INOX PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 PC	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX	ATTIX 40-21 XC INOX	ATTIX 50-01 PC	ATTIX 50-21 PC	ATTIX 50-21 PC CLEAN ROOM	ATTIX 50-21 PC EC	ATTIX 50-21 XC	ATTIX 751-11	ATTIX 751-61 LIQUID VAC	REFERÊNCIA
Kit p/cuidado de animais																								
4 PEÇAS, CONEXÃO 27 MM DIÂM.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		**6095**
MANGUEIRA ASP. 3.5M, UNIVERSAL Ø27																								14289
PENTE PLÁSTICO, P/ PELO COMPRIDO																								6094
ESCOVA PLÁSTICO, P/ PELO COMPRIDO																								6092
ESCOVA PLÁSTICO, P/PELO CURTO																								6093
Kit de mangueira completa																								
3 PEÇAS, CONEXÃO 36 MM DIÂM.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	**63210**
MANGUEIRA ASP. 4 M, UNIVERSAL, Ø36																								25537
TUBO CURVO DE MÃO, AÇO INOX																								46691
ADAPTADOR																								29457
Kit para carros																								
3 PEÇAS, CONEXÃO 36 MM DIÂM.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	**63211**
BOCAL CANTOS, PLÁSTICO, 300 MM																								6084
BOCAL UNIV. PLÁSTICO, 115 MM																								14295
BOCAL TUBO DIAGONAL, BORRACHA																								5067
Kit p/casa e escritório																								
5 PEÇAS, CONEXÃO 36 MM DIÂM.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		**63212**
2 EXTENSÕES DE TUBO 500 MM, ALUMINIO																								10740032
BOCAL UNIV. PLÁSTICO, 115 MM																								14295
BOCAL COMBINADO																								8046
BOCAL ESCOVA, PLÁSTICO, 230 MM																								6086
BOCAL ESCOVA P/ RADIADOR, PLÁSTICO																								5144
Kit acess. indústria																								
5 PEÇAS, CONEXÃO 36 MM DIÂM.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	**63213**
2 EXTENSÕES DE TUBO 500 MM, AÇO INOX																								15546
BOCAL CANTOS, PLÁSTICO, 300 MM																								6084
BOCAL SOLOS GRANDE CAPACIDADE, 450 MM																								15348
LÁBIOS BORRACHA DE SUBS., P/ ASP. EM HÚMIDO																								15352
BOCAL BORR. PLANO, RESISTENTE AO ÓLEO E CALOR, 100 MM																								40456
Kit acess. std																								
6 PEÇAS, CONEXÃO 36MM DIÂM.	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	**302000927**
MANG. ASPIRAÇÃO 4 M, UNIVERSAL, Ø36																								25537
TUBO DE MÃO CURVO, AÇO INOX																								46691
2 EXTENSÕES DE TUBO DE 500 MM, AÇO INOX																								15546
BOCAL DE SOLOS PROFISSIONAL, 360 MM																								60356
BOCAL CANTOS, PLÁSTICO, 300 MM																								6084
BOCAL TUBO DIAGONAL, BORRACHA																								5067

o Pode utilizar. (As referências standard podem ser vistas nas páginas da máquina).

KITS DE ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

	ATTIX 751-71 FIRE BRIGADE VAC	ATTIX 761-21 XC	ATTIX 791-21 EC	ATTIX 961-01	ATTIX 965-21 SD XC	ATTIX 115-01	ATTIX 125-01	ATTIX 145-01	ATTIX 155-01	SB STATION	SB TANDEM	ATTIX 30-2M PC	ATTIX 30-2M XC	ATTIX 50-2M PC	ATTIX 761-2M XC	ATTIX 30-0H	ATTIX 30-0H PC	ATTIX 30-2H PC	ATTIX 50-0H PC	ATTIX 50-2H XC	ATTIX 751-0H	ATTIX 965-0H/M SD XC	REFERÊNCIA
Kit p/cuidado de animais																							
4 PEÇAS, CONEXÃO 27 MM DIÂM.		o	o									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		**6095**
MANGUEIRA ASP. 3.5M, UNIVERSAL Ø27																							14289
PENTE PLÁSTICO, P/ PELO COMPRIDO																							6094
ESCOVA PLÁSTICO, P/ PELO COMPRIDO																							6092
ESCOVA PLÁSTICO, P/PELO CURTO																							6093
Kit de mangueira completa																							
3 PEÇAS, CONEXÃO 36 MM DIÂM.	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	**63210**
MANGUEIRA ASP. 4 M, UNIVERSAL, Ø36																							25537
TUBO CURVO DE MÃO, AÇO INOX																							46691
ADAPTADOR																							29457
Kit para carros																							
3 PEÇAS, CONEXÃO 36 MM DIÂM.	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	**63211**
BOCAL CANTOS, PLÁSTICO, 300 MM																							6084
BOCAL UNIV. PLÁSTICO, 115 MM																							14295
BOCAL TUBO DIAGONAL, BORRACHA																							5067
Kit p/casa e escritório																							
5 PEÇAS, CONEXÃO 36 MM DIÂM.		o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	**63212**
2 EXTENSÕES DE TUBO 500 MM, ALUMINIO																							10740032
BOCAL UNIV. PLÁSTICO, 115 MM																							14295
BOCAL COMBINADO																							8046
BOCAL ESCOVA, PLÁSTICO, 230 MM																							6086
BOCAL ESCOVA P/ RADIADOR, PLÁSTICO																							5144
Kit acess. indústria																							
5 PEÇAS, CONEXÃO 36 MM DIÂM.	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	**63213**
2 EXTENSÕES DE TUBO 500 MM, AÇO INOX																							15546
BOCAL CANTOS, PLÁSTICO, 300 MM																							6084
BOCAL SOLOS GRANDE CAPACIDADE, 450 MM																							15348
LÁBIOS BORRACHA DE SUBS., P/ ASP. EM HÚMIDO																							15352
BOCAL BORR. PLANO, RESISTENTE AO ÓLEO E CALOR, 100 MM																							40456
Kit acess. std																							
6 PEÇAS, CONEXÃO 36MM DIÂM.	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	**302000927**
MANG. ASPIRAÇÃO 4 M, UNIVERSAL, Ø36																							25537
TUBO DE MÃO CURVO, AÇO INOX																							46691
2 EXTENSÕES DE TUBO DE 500 MM, AÇO INOX																							15546
BOCAL DE SOLOS PROFISSIONAL, 360 MM																							60356
BOCAL CANTOS, PLÁSTICO, 300 MM																							6084
BOCAL TUBO DIAGONAL, BORRACHA																							5067

o Pode utilizar. (As referências standard podem ser vistas nas páginas da máquina).

KITS DE ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-2L PC	AERO 31-21 INOX PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 PC	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX	ATTIX 40-21 XC INOX	ATTIX 50-01 PC	ATTIX 50-21 PC	ATTIX 50-21 PC CLEAN ROOM	ATTIX 50-21 PC EC	ATTIX 50-21 XC	ATTIX 751-11	ATTIX 751-61 LIQUID VAC	REFERÊNCIA
Kit básico oficina																								
4 PEÇAS, 36 MM DIÂM. CONEXÃO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	**107401367**
TUBO DE MÃO CURVO, CROMADO																								302000528
2 EXTENSÕES DE TUBO 500 MM, CROMADO																								302000529
BOCAL SOLOS PROFISSIONAL, 400 MM																								302003666
BOCAL CANTOS, PLÁSTICO, 300 MM																								6084
Kit aspiração líquidos																								
3 PEÇAS, 36 MM DIÂM. CONEXÃO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	**7727**
2 EXTENSÕES DE TUBO 500 MM, AÇO INOX																								15546
BOCAL SOLOS ESPECIAL, PLÁSTICO, 400 MM																								5149
BOCAL CANTOS, PLÁSTICO, 300 MM																								6084
Kit limpeza de caldeiras																								
4 PEÇAS, 36 MM DIÂM. CONEXÃO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		**60430**
MANGUEIRA ASP. 3 M, UNIVERSAL, Ø36																								46948
TUBO DE MÃO, AÇO INOX																								46691
BOCAL UNIVERSAL, ALUMÍNIO, 150 MM																								5145
BOCAL CANTOS, 920 MM, CROMADO																								17836
Kit industrial solos																								
4 PEÇAS, 36 MM DIÂM. CONEXÃO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	**63214**
MANGUEIRA ASP. 4 M, RESISTENTE A ÓLEO, Ø36																								61779
TUBO DE MÃO CURVO, AÇO INOX																								46691
2 EXTENSÕES DE TUBO 500 MM, AÇO INOX																								15546
BOCAL SOLOS DE GRANDE CAPACIDADE																								15349
COM LÁBIOS BORRACHA, 450 MM																								
Kit limpeza de fornos																								
3 PEÇAS, 38 MM DIÂM. CONEXÃO									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		**14341**
MANGUEIRA ASP. 4 M, RESISTENTE AO CALOR, Ø36																								6070
EXTENSÃO TUBO DE 2,5 M ALUMÍNIO ANODIZADO																								15340
BOCAL PARA FORNO "XL", 400 MM																								63380
Kit limpeza de tubos																								
4 PEÇAS, 38 MM DIÂM. CONEXÃO									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		**63215**
MANGUEIRA ASP. 4M, UNIVERSAL, Ø38-Ø36																								15365
EXTENSÃO TUBO DE 2,5 M ALUMÍNIO ANODIZADO																								15340
BOCAIS LIMPEZA DE TUBOS DE 70-120 MM DIÂM.																								7964
BOCAIS LIMPEZA DE TUBOS DE 120-220 MM DIÂM.																								8054

o Pode utilizar. (As referências standard podem ser vistas nas páginas da máquina).

KITS DE ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

	ATTIX 751-71 FIRE BRIGADE VAC	ATTIX 761-21 XC	ATTIX 791-21 EC	ATTIX 961-01	ATTIX 965-21 SD XC	ATTIX 115-01	ATTIX 125-01	ATTIX 145-01	ATTIX 155-01	SB STATION	SB TANDEM	ATTIX 30-2M PC	ATTIX 30-2M XC	ATTIX 50-2M PC	ATTIX 761-2M XC	ATTIX 30-0H	ATTIX 30-0H PC	ATTIX 30-2H PC	ATTIX 50-0H PC	ATTIX 50-2H XC	ATTIX 751-0H	ATTIX 965-0H/M SD XC	REFERÊNCIA
Kit básico oficina																							
4 PEÇAS, 36 MM DIÂM. CONEXÃO	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	**107401367**
TUBO DE MÃO CURVO, CROMADO																							302000528
2 EXTENSÕES DE TUBO 500 MM, CROMADO																							302000529
BOCAL SOLOS PROFISSIONAL, 400 MM																							302003666
BOCAL CANTOS, PLÁSTICO, 300 MM																							6084
Kit aspiração líquidos																							
3 PEÇAS, 36 MM DIÂM. CONEXÃO	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	**7727**
2 EXTENSÕES DE TUBO 500 MM, AÇO INOX																							15546
BOCAL SOLOS ESPECIAL, PLÁSTICO, 400 MM																							5149
BOCAL CANTOS, PLÁSTICO, 300 MM																							6084
Kit limpeza de caldeiras																							
4 PEÇAS, 36 MM DIÂM. CONEXÃO		o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	**60430**
MANGUEIRA ASP. 3 M, UNIVERSAL, Ø36																							46948
TUBO DE MÃO, AÇO INOX																							46691
BOCAL UNIVERSAL, ALUMÍNIO, 150 MM																							5145
BOCAL CANTOS, 920 MM, CROMADO																							17836
Kit industrial solos																							
4 PEÇAS, 36 MM DIÂM. CONEXÃO	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	**63214**
MANGUEIRA ASP. 4 M, RESISTENTE A ÓLEO, Ø36																							61779
TUBO DE MÃO CURVO, AÇO INOX																							46691
2 EXTENSÕES DE TUBO 500 MM, AÇO INOX																							15546
BOCAL SOLOS DE GRANDE CAPACIDADE																							15349
COM LÁBIOS BORRACHA, 450 MM																							
Kit limpeza de fornos																							
3 PEÇAS, 38 MM DIÂM. CONEXÃO		o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	**14341**
MANGUEIRA ASP. 4 M, RESISTENTE AO CALOR, Ø36																							6070
EXTENSÃO TUBO DE 2,5 M ALUMÍNIO ANODIZADO																							15340
BOCAL PARA FORNO "XL", 400 MM																							63380
Kit limpeza de tubos																							
4 PEÇAS, 38 MM DIÂM. CONEXÃO		o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	**63215**
MANGUEIRA ASP. 4M, UNIVERSAL, Ø38-Ø36																							15365
EXTENSÃO TUBO DE 2,5 M ALUMÍNIO ANODIZADO																							15340
BOCAIS LIMPEZA DE TUBOS DE 70-120 MM DIÂM.																							7964
BOCAIS LIMPEZA DE TUBOS DE 120-220 MM DIÂM.																							8054

o Pode utilizar. (As referências standard podem ser vistas nas páginas da máquina).

KITS DE ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-2L PC	AERO 31-21 INOX PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 PC	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX	ATTIX 40-21 XC INOX	ATTIX 50-01 PC	ATTIX 50-21 PC	ATTIX 50-21 PC CLEAN ROOM	ATTIX 50-21 PC EC	ATTIX 50-21 XC	ATTIX 751-11	ATTIX 751-61 LIQUID VAC	REFERÊNCIA
Kit industrial																								
5 PEÇAS, CONEXÃO 38 MM									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	**302002881**
MANGUEIRA ASP. DE 4 M Ø38 MM, UNIVERSAL																								302002796
2 EXTENSÕES DE TUBO 500 MM, AÇO INOX																								302002888
TUBO DE MÃO CURVO, AÇO INOX																								302002889
BOCAL SOLOS INDUSTRIAL AJUSTÁVEL, 400 MM																								302002798
BOCAL CANTOS, PLÁSTICO ESPECIAL, 300 MM																								302002890
Kit acessórios																								
6 PEÇAS, CONEXÃO 50 MM DIÂM.									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	**63216**
MANGUEIRA ASP. 4 M, UNIVERSAL, Ø50																								15358
EXTENSÃO TUBO CURVO, 1 M, ALUMÍNIO ANODIZADO																								15335
BOCAL SOLOS INDUSTRIAL, ALUMÍNIO, 500 MM																								15343
LÁBIOS BORRACHA DE SUBSTITUIÇÃO																								15346
BOCAL CANTOS, PLÁSTICO ESPECIAL, 350 MM																								7102
BOCAL SUJIDADE GROSSA, ALUMÍNIO, 200 MM																								41100
Kit limpeza std																								
3 PEÇAS, CONEXÃO 50 MM DIÂM.									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	**6085**
MANGUEIRA ASP. 4 M, UNIVERSAL, Ø50																								15358
BOCAL TUBO DIAGONAL, BORRACHA, 250 MM																								7868
BOCAL CANTOS, PLÁSTICO ESPECIAL, 350 MM																								7102
Mangueira aspiração																								
2 PEÇAS, CONEXÃO 50 MM DIÂM.									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	**61681**
MANGUEIRA ASP. 4M, RESISTENTE AO CALOR, Ø50																								15182
BOCAL TUBO DIAGONAL, BORRACHA, 250 MM																								7868
Kit para autocarros																								
6 PEÇAS, CONEXÃO 50 MM DIÂM.																						o		**63217**
MANGUEIRA ASP. 16 M, UNIVERSAL, Ø50																								5152
2 EXTENSÕES DE TUBO DE 560 MM, PLÁSTICO																								7102
BOCAL CANTOS, PLÁSTICO ESPECIAL, 350 MM																								41100
BOCAL SUJIDADE GROSSA, ALUMÍNIO, 200 MM																								40458
ESCOVA ASPIRAÇÃO, PLÁSTICO																								65081
SUPORTE MANGUEIRA																								

o Pode utilizar. (As referências standard podem ser vistas nas páginas da máquina).

KITS DE ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

	ATTIX 751-71 FIRE BRIGADE VAC	ATTIX 761-21 XC	ATTIX 791-21 EC	ATTIX 961-01	ATTIX 965-21 SD XC	ATTIX 115-01	ATTIX 125-01	ATTIX 145-01	ATTIX 155-01	SB STATION	SB TANDEM	ATTIX 30-2M PC	ATTIX 30-2M XC	ATTIX 50-2M PC	ATTIX 761-2M XC	ATTIX 30-0H	ATTIX 30-0H PC	ATTIX 30-2H PC	ATTIX 50-0H PC	ATTIX 50-2H XC	ATTIX 751-0H	ATTIX 965-0H/M SD XC	REFERÊNCIA
Kit industrial																							
5 PEÇAS, CONEXÃO 38 MM	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	**302002881**
MANGUEIRA ASP. DE 4 M Ø38 MM, UNIVERSAL																							302002796
2 EXTENSÕES DE TUBO 500 MM, AÇO INOX																							302002888
TUBO DE MÃO CURVO, AÇO INOX																							302002889
BOCAL SOLOS INDUSTRIAL AJUSTÁVEL, 400 MM																							302002798
BOCAL CANTOS, PLÁSTICO ESPECIAL, 300 MM																							302002890
Kit acessórios																							
6 PEÇAS, CONEXÃO 50 MM DIÂM.	o	o	o	o	o	o	o	o	o						o						o	o	**63216**
MANGUEIRA ASP. 4 M, UNIVERSAL, Ø50																							15358
EXTENSÃO TUBO CURVO, 1 M, ALUMÍNIO ANODIZADO																							15335
BOCAL SOLOS INDUSTRIAL, ALUMÍNIO, 500 MM																							15343
LÁBIOS BORRACHA DE SUBSTITUIÇÃO																							15346
BOCAL CANTOS, PLÁSTICO ESPECIAL, 350 MM																							7102
BOCAL SUJIDADE GROSSA, ALUMÍNIO, 200 MM																							41100
Kit limpeza std																							
3 PEÇAS, CONEXÃO 50 MM DIÂM.	o	o	o	o	o	o	o	o	o						o						o	o	**6085**
MANGUEIRA ASP. 4 M, UNIVERSAL, Ø50																							15358
BOCAL TUBO DIAGONAL, BORRACHA, 250 MM																							7868
BOCAL CANTOS, PLÁSTICO ESPECIAL, 350 MM																							7102
Mangueira aspiração																							
2 PEÇAS, CONEXÃO 50 MM DIÂM.	o	o	o	o	o	o	o	o	o						o						o	o	**61681**
MANGUEIRA ASP. 4M, RESISTENTE AO CALOR, Ø50																							15182
BOCAL TUBO DIAGONAL, BORRACHA, 250 MM																							7868
Kit para autocarros																							
6 PEÇAS, CONEXÃO 50 MM DIÂM.		o	o												o						o		**63217**
MANGUEIRA ASP. 16 M, UNIVERSAL, Ø50																							
2 EXTENSÕES DE TUBO DE 560 MM, PLÁSTICO																							5152
BOCAL CANTOS, PLÁSTICO ESPECIAL, 350 MM																							7102
BOCAL SUJIDADE GROSSA, ALUMÍNIO, 200 MM																							41100
ESCOVA ASPIRAÇÃO, PLÁSTICO																							40458
SUPORTE MANGUEIRA																							65081

o Pode utilizar. (As referências standard podem ser vistas nas páginas da máquina).

ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-2L PC	AERO 31-21 INOX PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 PC	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX	ATTIX 40-21 XC INOX	ATTIX 50-01 PC	ATTIX 50-21 PC	ATTIX 50-21 PC CLEAN ROOM	ATTIX 50-21 PC EC	ATTIX 50-21 XC	ATTIX 751-11	ATTIX 751-61 LIQUID VAC	REFERÊNCIA
Sistema 50 Mangueira de aspirador																								
MANGUEIRA UNIVERSAL 1,75M									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	19930
MANGUEIRA UNIVERSAL 4M									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15358
MANGUEIRA 50 X 5000 MM																								64084
MANG. ASPIRACAO ANTI-ESTA									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15815
MANGUEIRA OLEOS D50									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6468
MANG. RESISTENTE AO CALOR									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	11061
Sistema 50 Tubo																								
TUBO RECTO CROMADO									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15342
TUBO DE MAO									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15341
EXTENSAO TUBO ALUMINIO D5									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15335
EXTENSAO TUBO DN50 2 PCS									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	5152
ADAPTADOR D70 CFM-ALTO IN																								4072200392
ADAPTADOR ASPIRACAO									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	40452
Sistema 50 bocal aspiração de solos																								
BOCAL SOLOS PVC DN50									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		6077
BOCAL DE SOLOS DN50									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302002880
BOCAL SOLO IND. ALUMINIO									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15343
BOCAL FIXO ATTIX 7/IVB7																						o	o	302001481
TUBO SOLOS AGUA 50 MM									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15344
Sistema 50 Escova / Bocal Universal																								
BOCAL SUJIDADE GROSSA									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		5153
BOCAL SUJIDADE FORTE ALUM									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		41100
ESCOVA REDONDA 50MM									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		40458
Sistema 50 Bocal cónico / cantos																								
BOCAL CANTOS 50MM									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	7102
BOCAL TUBO INCLINADO BORR									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	7868
BOCAL REDONDO BORRACHA									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	19936
BOCAL BORRACHA PLANO									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	31244
Sistema 38 Mangueira de aspirador																								
MANGUEIRA ASPIRACAO 4 M									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15365
MANG. ASPIRACAO 38X4000									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302002796
MANGUEIRA D38X5000AS									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	107401368
MANGUEIRA ASPIRACAO 4 M									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6070
Sistema 38 Tubo																								
TUBO CURVO ACO									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302002889
EXTENSAO DE TUBOS R38 2X5									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	107402474
EXT. TUBO C/ISOLAMENTO T									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		15339
EXT. TUBO C/ISOLAMENTO T									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		15340
Sistema 38 Bocal aspiração de solos																								
BOCAL DE SOLOS 38MM 400MM									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302002798
BOCAL DE SOLOS DN38 450MM									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302002799
BOCAL FORNO ALUMINIO									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		6079
BOCAL P/ FORNO "XL"									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		63380
Sistema 38 Bocal cónico / cantos																								
BOCAL PLANO 38MM									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302002890
BOCAL LIMP.TUB.120-200									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		8054
BOCAL LIMPEZA TUBAGENS									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		7964
ADAPTADOR									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302002884

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

	ATTIX 751-71 FIRE BRIGADE VAC	ATTIX 761-21 XC	ATTIX 791-21 EC	ATTIX 961-01	ATTIX 965-21 SD XC	ATTIX 115-01	ATTIX 125-01	ATTIX 145-01	ATTIX 155-01	SB STATION	SB TANDEM	ATTIX 30-2M PC	ATTIX 30-2M XC	ATTIX 50-2M PC	ATTIX 761-2M XC	ATTIX 30-0H	ATTIX 30-0H PC	ATTIX 30-2H PC	ATTIX 50-0H PC	ATTIX 50-2H XC	ATTIX 751-0H	ATTIX 965-0H/M SD XC	REFERÊNCIA
Sistema 50 Mangueira de aspirador																							
MANGUEIRA UNIVERSAL 1,75M	o	o	o	o	o	o	o	o	o						o						o	o	19930
MANGUEIRA UNIVERSAL 4M	o	o	o	o	o	o	o	o	o						o						o	o	15358
MANGUEIRA 50 X 5000 MM										●	●												64084
MANG. ASPIRACAO ANTI-ESTA	o	o	o	o	o	o	o	o	o						o						o	o	15815
MANGUEIRA OLEOS D50	o	o	o	o	o	o	o	o	o						o						o	o	6468
MANG. RESISTENTE AO CALOR	o	o	o	o	o	o	o	o	o						o						o	o	11061
Sistema 50 Tubo																							
TUBO RECTO CROMADO	o	o	o	o	o										o						o	o	15342
TUBO DE MAO	o	o	o	o	o					o	o				o						o	o	15341
EXTENSAO TUBO ALUMINIO D5	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o						o	o	15335
EXTENSAO TUBO DN50 2 PCS	o	o	o	o	o	o	o	o	o						o						o	o	5152
ADAPTADOR D70 CFM-ALTO IN						●	●	●	●														4072200392
ADAPTADOR ASPIRACAO	o	o	o	o	o					o	o				o						o	o	40452
Sistema 50 bocal aspiração de solos																							
BOCAL SOLOS PVC DN50		o	o	o	o										o						o	o	6077
BOCAL DE SOLOS DN50	o	o	o	o	o	o	o	o	o						o						o	o	302002880
BOCAL SOLO IND. ALUMINIO	o	o	o	o	o	o	o	o	o						o						o	o	15343
BOCAL FIXO ATTIX 7/IVB7		o	o	o	o										o						o	o	302001481
TUBO SOLOS AGUA 50 MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o						o						o	o	15344
Sistema 50 Escova / Bocal Universal																							
BOCAL SUJIDADE GROSSA		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o						o	o	5153
BOCAL SUJIDADE FORTE ALUM		o	o	o	o	o	o	o	o						o						o	o	41100
ESCOVA REDONDA 50MM		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o						o	o	40458
Sistema 50 Bocal cónico / cantos																							
BOCAL CANTOS 50MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	●				o						o	o	7102
BOCAL TUBO INCLINADO BORR	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o						o	o	7868
BOCAL REDONDO BORRACHA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o						o	o	19936
BOCAL BORRACHA PLANO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o						o	o	31244
Sistema 38 Mangueira de aspirador																							
MANGUEIRA ASPIRACAO 4 M	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15365
MANG. ASPIRACAO 38X4000	o	o	o	●	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302002796
MANGUEIRA D38X5000AS	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	107401368
MANGUEIRA ASPIRACAO 4 M	o	o	o	o	o							o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	6070
Sistema 38 Tubo																							
TUBO CURVO ACO	o	o	o	●	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302002889
EXTENSAO DE TUBOS R38 2X5	o	o	o	●	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	107402474
EXT. TUBO C/ISOLAMENTO T		o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15339
EXT. TUBO C/ISOLAMENTO T		o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15340
Sistema 38 Bocal aspiração de solos																							
BOCAL DE SOLOS 38MM 400MM	o	o	o	●	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302002798
BOCAL DE SOLOS DN38 450MM	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302002799
BOCAL FORNO ALUMINIO		o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6079
BOCAL P/ FORNO "XL"		o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	63380
Sistema 38 Bocal cónico / cantos																							
BOCAL PLANO 38MM	o	o	o	●	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302002890
BOCAL LIMP.TUB.120-200		o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	8054
BOCAL LIMPEZA TUBAGENS		o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	7964
ADAPTADOR	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302002884

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-2L PC	AERO 31-21 INOX PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 PC	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX	ATTIX 40-21 XC INOX	ATTIX 50-01 PC	ATTIX 50-21 PC	ATTIX 50-21 PC CLEAN ROOM	ATTIX 50-21 PC EC	ATTIX 50-21 XC	ATTIX 751-11	ATTIX 751-61 LIQUID VAC	REFERÊNCIA
Sistema 36 Mangueira de aspirador																								
MANGUEIRA ASPIRACAO D32	●	●	○	○	●	○	○	○																107405600
MANGUEIRA ASPIRACAO D32X3	○	○	○	○	○	●	○	●																107406115
MANGUEIRA ASPIRACAO D32	○	○	●	●	○	○	○	○																107405599
MANGUEIRA ATTIX 32X300MM									●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	302000473
MANGUEIRA DE ASPI. D36x30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15805
MANGUEIRA UNIVERSAL 36MM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	46948
MANGUEIRA ASPIRACAO 36X4M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	25537
MANGUEIRA ASPIRACAO ANTI-									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	60781
MANGUEIRA ANTI-ESTATICA 4									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	63209
MANGUEIRA 36X5000MM									○	○	○	○	○	○	●	●	○	●	●	●	○	○	○	302001682
MANGUEIRA ASPIRACAO 36	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	302001677
MANGUEIRA ASPIRACAO 4M RE																								61779
Sistema 36 Tubo																								
ADAPTADOR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	29457
TUBO CURVO 36MM DN35VA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	●	○	46691
TUBO CURVO D36MM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	○	○	302000528
KIT TUBOS DE ASPIRACAO	○	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	107400032
TUBO ASP. 36X505	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	107408074
EXTENSAO DE TUBOS-36 2X5	○	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○	●	●	●	○	○	●	●	○	○	●	○	○	302000529
EXTENSAO DE TUBO PVC	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	40696
TUBO TELESCOPICO D36	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	47109
ADAPTADOR DE FERRAMENTA									○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	60916
ADAPTADOR FERRAMENTA 27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	●	○	●	●	●	●	○	○	302000535
ADAPTADOR DE FERRAMENTAS	○	○	●	●	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	107409977
Sistema 36 Bocal aspiração de solos																								
BOCAL COMBINADO	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		8046
BOCAL DE SOLOS DUROS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	302002331
BOCAL DE SOLOS 35 MM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	5147
BOCAL DE SOLOS 360MM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	60356
BOCAL ESPECIAL DE SOLOS,P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	5149
BOCAL SOLOS D36	●	●	●	●	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	107402706
BOCAL DE SOLOS D36 400MM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	302003666
BOCAL SOLOS P/ ESCRITORIO	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		302000962
BOCAL SOLOS COMBI 36MM	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		302000477
BOCAL DE SOLOS 30MM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		302000259
BOCAL SOLOS ALUM. 450X360	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15348
BOCAL SOLOS LABIOS BORRAC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15349
BOCAL FUNDO COM LIST.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15350
BOCAL DE SOLOS COMBI AERO	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		302002365
BOCAL ASPIRACAO DE AGUA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	7270
BOCAL PARA PARQUET	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		64195
ESCOVA ELECTRICA			○	○		○	○	○			○	○	○		○	○		○	○	○	○	○		11664
BOCAL TURBO	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		54118
Sistema 36 Escova / Bocal Universal																								
ESCOVA REDONDA 70X36MM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		5146
BOCAL COM ESCOVA 38MM	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		6086
BOCAL TAPECARIAS UNIV.	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	14295
BOCAL UNIVERSAL, ALUMINIO	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	5145
TURBINA ESCOVA ASP. MANUA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		41275
BOCAL COM ESCOVA P/RADIAD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		5144
ESCOVA OVAL PLASTICO 240	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		40455
ESCOVA REDONDA D36 PRETA	○	○	○	○	●	●	○	●																302002509

● Equipamento standard
○ Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

	ATTIX 751-71 FIRE BRIGADE VAC	ATTIX 761-21 XC	ATTIX 791-21 EC	ATTIX 961-01	ATTIX 965-21 SD XC	ATTIX 115-01	ATTIX 125-01	ATTIX 145-01	ATTIX 155-01	SB STATION	SB TANDEM	ATTIX 30-2M PC	ATTIX 30-2M XC	ATTIX 50-2M PC	ATTIX 761-2M XC	ATTIX 30-0H	ATTIX 30-0H PC	ATTIX 30-2H PC	ATTIX 50-0H PC	ATTIX 50-2H XC	ATTIX 751-0H	ATTIX 965-0H/M SD XC	REFERÊNCIA
Sistema 36 Mangueira de aspirador																							
MANGUEIRA ASPIRACAO D32																							107405600
MANGUEIRA ASPIRACAO D32X3																							107406115
MANGUEIRA ASPIRACAO D32																							107405599
MANGUEIRA ATTIX 32X300MM		o	o	o								o	o	o	o	●	o	o	o	o	o		302000473
MANGUEIRA DE ASPI. D36x30		o	o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15805
MANGUEIRA UNIVERSAL 36MM		o	o	o	o	o						o	o	o	o	o	●	o	●	o	●	o	46948
MANGUEIRA ASPIRACAO 36X4M		o	o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	25537
MANGUEIRA ASPIRACAO ANTI-		o	o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	60781
MANGUEIRA ANTI-ESTATICA 4		o	o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	63209
MANGUEIRA 36X5000MM		o	o	o	o	o						●	●	●	o	o	o	●	o	●	o	o	302001682
MANGUEIRA ASPIRACAO 36		●	o	o	o	o						o	o	o	o							o	302001677
MANGUEIRA ASPIRACAO 4M RE																						o	61779
Sistema 36 Tubo																							
ADAPTADOR		o	o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	29457
TUBO CURVO 36MM DN35VA		●	o	o	o	o						o	●	o	o	o	o	o	o	o	●	o	46691
TUBO CURVO D36MM		o	o	o	o	o						●	o	●	o	o	●	o	●	o	o	o	302000528
KIT TUBOS DE ASPIRACAO		o	o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	107400032
TUBO ASP. 36X505		●	o	o	o	o						o	●	o	o	o	o	o	o	o	o	o	107408074
EXTENSAO DE TUBOS-36 2X5		o	o	o	o	o						●	o	●	o	o	●	o	●	o	o	o	302000529
EXTENSAO DE TUBO PVC		o	o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	40696
TUBO TELESCOPICO D36		o	o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	47109
ADAPTADOR DE FERRAMENTA		o	o	o								o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		60916
ADAPTADOR FERRAMENTA 27		o	o	o	o	o						●	●	●	o	o	o	●	o	●	o	o	302000535
ADAPTADOR DE FERRAMENTAS		o	o	o								o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		107409977
Sistema 36 Bocal aspiração de solos																							
BOCAL COMBINADO			o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	8046
BOCAL DE SOLOS DUROS		o	o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302002331
BOCAL DE SOLOS 35 MM		o	o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	5147
BOCAL DE SOLOS 360MM		o	o	o	o	o						o	●	o	o	o	o	o	o	o	o	o	60356
BOCAL ESPECIAL DE SOLOS,P		o	o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	5149
BOCAL SOLOS D36		o	o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	107402706
BOCAL DE SOLOS D36 400MM		o	o	o	o	o						●	o	●	o	o	●	o	●	o	o		302003666
BOCAL SOLOS P/ ESCRITORIO			o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302000962
BOCAL SOLOS COMBI 36MM			o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302000477
BOCAL DE SOLOS 30MM			o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302000259
BOCAL SOLOS ALUM. 450X360		o	o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15348
BOCAL SOLOS LABIOS BORRAC		●	o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15349
BOCAL FUNDO COM LIST.		o	o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	15350
BOCAL DE SOLOS COMBI AERO			o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302002365
BOCAL ASPIRACAO DE AGUA		o	o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	7270
BOCAL PARA PARQUET			o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	64195
ESCOVA ELECTRICA			o	o		o						o	o	o	o			o		o			11664
BOCAL TURBO			o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	54118
Sistema 36 Escova / Bocal Universal																							
ESCOVA REDONDA 70X36MM			o	o		o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	5146
BOCAL COM ESCOVA 38MM			o	o	o	o						o	o	o	o	●	o	o	o	o	o	o	6086
BOCAL TAPECARIAS UNIV.		o	o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	14295
BOCAL UNIVERSAL, ALUMINIO		o	o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	5145
TURBINA ESCOVA ASP. MANUA			o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	41275
BOCAL COM ESCOVA P/RADIAD			o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	5144
ESCOVA OVAL PLASTICO 240			o	o	o	o						o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	40455
ESCOVA REDONDA D36 PRETA																							302002509

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-2L PC	AERO 31-21 INOX PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 PC	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX	ATTIX 40-21 XC INOX	ATTIX 50-01 PC	ATTIX 50-21 PC	ATTIX 50-21 PC CLEAN ROOM	ATTIX 50-21 PC EC	ATTIX 50-21 XC	ATTIX 751-11	ATTIX 751-61 LIQUID VAC	REFERÊNCIA
Sistema 36 Bocal cónico / cantos																								
BOCAL BISELADO D36x200	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	29541
BOCAL FENDAS 300M D36	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	○	●	○	○	6084
BOCAL P/ RANHURAS, METAL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		17836
BOCAL BORRACHA CONICO 38M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	5067
BOCAL PLANO, RESISTENTE O	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	40456
Sistema 32 Mangueira de aspirador																								
MANGUEIRA ASPIRACAO ANTI-									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	30657
MANG. ASP. COAXIAL+32												○	○		○	○		○	○	○	○	○		107400841
Sistema 27 Mangueira de aspirador																								
MANGUEIRA ASPIRACAO 3,5M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	14289
ADAPTADOR D27/36-24 AS									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	107404520
Sistema 27 Escova / Bocal Universal																								
ESCOVA O 27MM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		6093
Filtro																								
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	○	●		●		302000490
FILTRO 275X1853																								302000751
FILTRO IVB 9/ATTIX 961																								107400562
FILTRO CARTUCHO ATTIX													●			●					●			302002842
FILTRO CARTUCHO HEPA "H"									○	○	○	○		○	○		○	○	●	○		○		302000658
FILTRO CARTUCHO HEPA																								107400564
FILTRO PLANO CLASSE H													○			○					○			107400449
FILTRO ELEMENT 185X140	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○		○		302001095
KIT FILTRO HEPA T22-T																								4056000523
KIT FILTRO ESTRELA D460																								40000338
FILTRO ESTRELA ESPECIAL																								40000699
KIT FILTRO ABSOLUTO M 125																								Z5 60357
Filtro de saco																								
FILTRO DE TECIDO ESPECIAL																								302002894
FILTRO DE TECIDO ESPECIAL																								17069
FILTRO DE TECIDO ESPECIAL									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			302000606
FILTRO TELA ESPECIAL ATTI																						○		302000525
Filtro especial																								
FILTRO STD IVB 5/7																						○		302000491
KIT FILTRO MOTOR									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○			302003721
FILTRO VENTILACAO MOTOR																								107400041
FILTRO									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			107400453
FILTRO F ARREFECIMENTO DO																						○		302001871
PROTECTOR FILTRO CURTO	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○		○		11801
FILTRO PURIFICADOR AGUA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○		○	●	15475
Filtro de saco																								
KIT SACOS AERO 4 UND	○	○	○	○	○	○	○	○																302002404
PACK 5-SACOS ATTIX 9																						○		302002892
PACK 5 SACOS ASPIRACAO									○	○	○	○	○											302004000
SACOS ATTIX 40-50														○	○	○	○	○	○	○	○			302004004
KIT SACOS IVB7/ATTIX 5 UN																						○		302001484
SACO PROTECTOR FILTRO																						○		302000200

● Equipamento standard
○ Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

	ATTIX 751-71 FIRE BRIGADE VAC	ATTIX 761-21 XC	ATTIX 791-21 EC	ATTIX 961-01	ATTIX 965-21 SD XC	ATTIX 115-01	ATTIX 125-01	ATTIX 145-01	ATTIX 155-01	SB STATION	SB TANDEM	ATTIX 30-2M PC	ATTIX 30-2M XC	ATTIX 50-2M PC	ATTIX 761-2M XC	ATTIX 30-0H	ATTIX 30-0H PC	ATTIX 30-2H PC	ATTIX 50-0H PC	ATTIX 50-2H XC	ATTIX 751-0H	ATTIX 965-0H/M SD XC	REFERÊNCIA
Sistema 36 Bocal cónico / cantos																							
BOCAL BISELADO D36x200	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	29541
BOCAL FENDAS 300M D36	●	o	o	o	o							o	o	o	o	●	o	o	o	o	o	o	6084
BOCAL P/ RANHURAS, METAL		o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	17836
BOCAL BORRACHA CONICO 38M	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	●	o	●	o	●	o	5067
BOCAL PLANO, RESISTENTE O	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	40456
Sistema 32 Mangueira de aspirador																							
MANGUEIRA ASPIRACAO ANTI-	o	o	o									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		30657
MANG. ASP. COAXIAL +32		o	o									o	o	o	o			o		o			107400841
Sistema 27 Mangueira de aspirador																							
MANGUEIRA ASPIRACAO 3,5M	o	o	o									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		14289
ADAPTADOR D27/36-24 AS	o	●	o									o	o	o	●	o	o	o	o	o	o		107404520
Sistema 27 Escova / Bocal Universal																							
ESCOVA O 27MM		o	o									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		6093
Filtro																							
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL			●									●		●									302000490
FILTRO 275X1853		o													o								302000751
FILTRO IVB 9/ATTIX 961		●		●	●										●							o	107400562
FILTRO CARTUCHO ATTIX													●										302002842
FILTRO CARTUCHO HEPA "H"			o													●	●	●	●		●		302000658
FILTRO CARTUCHO HEPA		o		o	o																	●	107400564
FILTRO PLANO CLASSE H																				●			107400449
FILTRO ELEMENT 185X140			o																				302001095
KIT FILTRO HEPA T22-T								o	o														4056000523
KIT FILTRO ESTRELA D460						●	o	●	●														40000338
FILTRO ESTRELA ESPECIAL						o	●	o	o														40000699
KIT FILTRO ABSOLUTO M 125							o																Z5 60357
Filtro de saco																							
FILTRO DE TECIDO ESPECIAL				o																			302002894
FILTRO DE TECIDO ESPECIAL										●	●												17069
FILTRO DE TECIDO ESPECIAL												o	o	o									302000606
FILTRO TELA ESPECIAL ATTI		o	o												o								302000525
Filtro especial																							
FILTRO STD IVB 5/7		o	o												o						o		302000491
KIT FILTRO MOTOR												o	o	o		o	o	o	o	o			302003721
FILTRO VENTILACAO MOTOR				o	o																	o	107400041
FILTRO												o	o	o		o	o	o	o	o			107400453
FILTRO F ARREFECIMENTO DO		o	o												o						o		302001871
PROTECTOR FILTRO CURTO			o									o		o		o	o	o	o		o		11801
FILTRO PURIFICADOR AGUA	●		o																				15475
Filtro de saco																							
KIT SACOS AERO 4 UND																							302002404
PACK 5-SACOS ATTIX 9		o	o	o											o								302002892
PACK 5 SACOS ASPIRACAO												o	o			o	o	o					302004000
SACOS ATTIX 40-50														o					o	o			302004004
KIT SACOS IVB7/ATTIX 5 UN		o	o												o								302001484
SACO PROTECTOR FILTRO		o	o	o											o								302000200

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-2L PC	AERO 31-21 INOX PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 PC	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX	ATTIX 40-21 XC INOX	ATTIX 50-01 PC	ATTIX 50-21 PC	ATTIX 50-21 PC CLEAN ROOM	ATTIX 50-21 PC EC	ATTIX 50-21 XC	ATTIX 751-11	ATTIX 751-61 LIQUID VAC	REFERÊNCIA
Saco																								
SACO PU5 ATTIX3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o								302000804
PACK 5 SACOS ATTIX 5																	o	o	o	o	o			302000728
KIT PROTECCAO SACO																						o		302001480
KIT PRE-FILTROS SACO 10 U	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		30082
Filtro de saco de segurança																								
SACO SEGURANCA CLASSE H																								107400233
SACO DE SEGURANCA 5-UND																								107400236
SACO DE SEGURANCA 5-UND																								302001486
SACO DE SEGURANCA 5-UND																								302003473
Saco																								
KIT SACOS 5 UND D460																								4084001017
Montagem																								
VALVULA DE REDE																								Z5 60034
Colector saída de ar																								
COLECTOR SAIDA DE AR									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	●	o	o			302003717
KIT COLECTOR AR IVB 5/7																						o		302000522
COLECTOR SAIDA DE AR																								302002621
Outros																								
SEPARADOR METALICO IVB7																						o		302001612
REDE PARA ACESSORIOS																								302000524
CESTO PORTA ACESSORIOS																								302002624
AIR-BOX 230V												o	o		o	o		o	o	o	o			107400079
AIRBOX 230																						o		302001192
ACESS. DESPEJO/EMPILHADOR																								302002622
EXTINTOR	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		34591
KIT DESCARGA																								4056000468
MOEDEIRO EURO/FICHAS																								302000305
MOEDEIRO C/ COMUTADOR 50U																								5544
UNIAO DE ROSCA 1.																							o	7729
Opções																								
CICLONE D460																								Z5 60109
Kit acessórios de aspiração																								
KIT P/ CUIDADO DE ANIMAIS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		6095
KIT DE MANGUEIRA CPL D36	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	63210
KIT PARA CARROS D36	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	63211
KIT P/ CASA E ESCRITORIO	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		63212
KIT UNIVERSAL	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	63213
KIT ACESS. STD 38MM/6 PCS	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302000927
KIT BASICO OFICINA D36	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	107401367
KIT ASPIRACAO DE AGUA	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	7727
KIT LIMPEZA CALDEIRAS AQU	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		60430
KIT INDUSTRIAL SOLOS 36MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	63214
KIT LIMPEZA DE FORNOS									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		14341
KIT LIMPEZA TUBAGENS 38									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		63215
KIT INDUSTRIAL 38MM									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302002881
KIT ACESSORIOS 50MM STD									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	63216
KIT LIMPEZA STD 50MM									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	6085

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

	ATTIX 751-71 FIRE BRIGADE VAC	ATTIX 761-21 XC	ATTIX 791-21 EC	ATTIX 961-01	ATTIX 965-21 SD XC	ATTIX 115-01	ATTIX 125-01	ATTIX 145-01	ATTIX 155-01	SB STATION	SB TANDEM	ATTIX 30-2M PC	ATTIX 30-2M XC	ATTIX 50-2M PC	ATTIX 761-2M XC	ATTIX 30-0H	ATTIX 30-0H PC	ATTIX 30-2H PC	ATTIX 50-0H PC	ATTIX 50-2H XC	ATTIX 751-0H	ATTIX 965-0H/M SD XC	REFERÊNCIA
Saco																							
SACO PU5 ATTIX3												o	o			o	o	o					302000804
PACK 5 SACOS ATTIX 5														o									302000728
KIT PROTECCAO SACO		o	o		o										o							o	302001480
KIT PRE-FILTROS SACO 10 U			o									o	o	o		o	o	o	o	o	o		30082
Filtro de saco de segurança																							
SACO SEGURANCA CLASSE H												o	o			o	o	o					107400233
SACO DE SEGURANCA 5-UND														o					o	o			107400236
SACO DE SEGURANCA 5-UND															o						o		302001486
SACO DE SEGURANCA 5-UND																						o	302003473
Saco																							
KIT SACOS 5 UND D460						o	o	o	o														4084001017
Montagem																							
VALVULA DE REDE						o	o	o	o														Z5 60034
Colector saída de ar																							
COLECTOR SAIDA DE AR												o	o	o		o	o	o	o	o			302003717
KIT COLECTOR AR IVB 5/7		o	o												o						o		302000522
COLECTOR SAIDA DE AR				o	o																		302002621
Outros																							
SEPARADOR METALICO IVB7		o	o		o										o							o	302001612
REDE PARA ACESSORIOS																					o		302000524
CESTO PORTA ACESSORIOS					o																		302002624
AIR-BOX 230V												o	o	o				o		o			107400079
AIRBOX 230		o	o		o										o								302001192
ACESS. DESPEJO/EMPILHADOR					o																		302002622
EXTINTOR		o	o									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		34591
KIT DESCARGA						o	o	o	o														4056000468
MOEDEIRO EURO/FICHAS										●	●												302000305
MOEDEIRO C/ COMUTADOR 50U										o	o												5544
UNIAO DE ROSCA 1.	o																						7729
Opções																							
CICLONE D460						●	o	o	o														Z5 60109
Kit acessórios de aspiração																							
KIT P/ CUIDADO DE ANIMAIS		o	o									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		6095
KIT DE MANGUEIRA CPL D36	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	63210
KIT PARA CARROS D36	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	63211
KIT P/ CASA E ESCRITORIO		o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	63212
KIT UNIVERSAL	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	63213
KIT ACESS. STD 38MM/6 PCS	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302000927
KIT BASICO OFICINA D36	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	107401367
KIT ASPIRACAO DE AGUA	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	7727
KIT LIMPEZA CALDEIRAS AQU		o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	60430
KIT INDUSTRIAL SOLOS 36MM	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	63214
KIT LIMPEZA DE FORNOS		o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	14341
KIT LIMPEZA TUBAGENS 38		o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	63215
KIT INDUSTRIAL 38MM	o	o	o	o	o							o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	302002881
KIT ACESSORIOS 50MM STD	o	o	o	o	o	o	o	o	o						o						o	o	63216
KIT LIMPEZA STD 50MM	o	o	o	o	o	o	o	o	o						o						o	o	6085

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

Kit acessórios de aspiração	AERO 21-01 PC	AERO 21-01 PC INOX	AERO 21-21 PC	AERO 21-21 PC INOX	AERO 26-01 PC X	AERO 26-21 PC	AERO 26-2L PC	AERO 31-21 INOX PC	ATTIX 30-01	ATTIX 30-01 PC	ATTIX 30-11 PC	ATTIX 30-21 PC	ATTIX 30-21 XC	ATTIX 40-01 PC INOX	ATTIX 40-21 PC INOX	ATTIX 40-21 XC INOX	ATTIX 50-01 PC	ATTIX 50-21 PC	ATTIX 50-21 PC CLEAN ROOM	ATTIX 50-21 PC EC	ATTIX 50-21 XC	ATTIX 751-11	ATTIX 751-61 LIQUID VAC	REFERÊNCIA
KIT PARA APARAS/LIMALHAS									O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	61681
KIT PARA AUTOCARROS																						O		63217

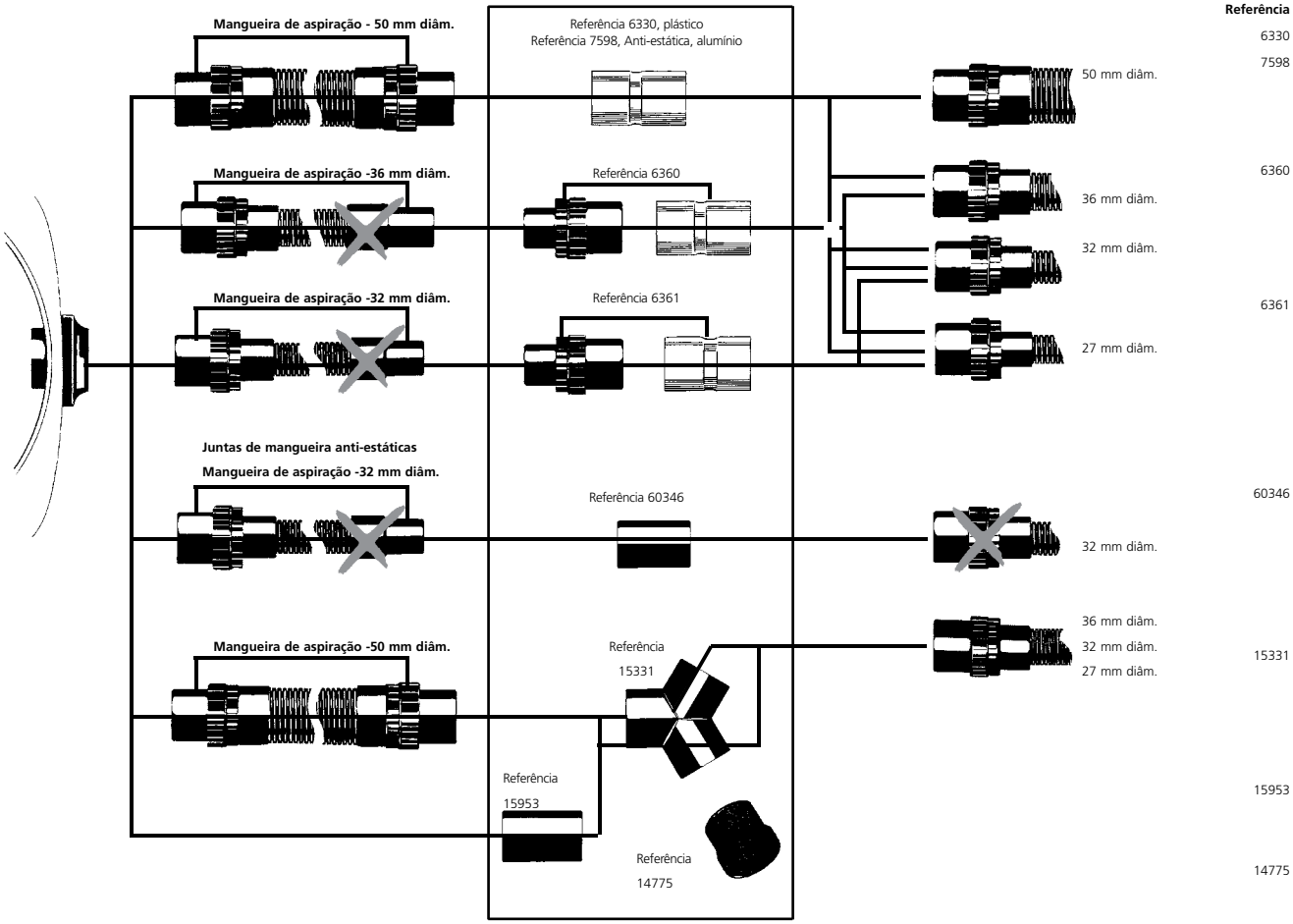
● Equipamento standard
O Acessórios suplementares

Kit acessórios de aspiração	ATTIX 751-71 FIRE BRIGADE VAC	ATTIX 761-21 XC	ATTIX 791-21 EC	ATTIX 961-01	ATTIX 965-21 SD XC	ATTIX 115-01	ATTIX 125-01	ATTIX 145-01	ATTIX 155-01	SB STATION	SB TANDEM	ATTIX 30-2M PC	ATTIX 30-2M XC	ATTIX 50-2M PC	ATTIX 761-2M XC	ATTIX 30-0H	ATTIX 30-0H PC	ATTIX 30-2H PC	ATTIX 50-0H PC	ATTIX 50-2H XC	ATTIX 751-0H	ATTIX 965-0H/M SD XC	REFERÊNCIA
KIT PARA APARAS/LIMALHAS	o	o	o	o	o	o	o	o	o						o						o	o	61681
KIT PARA AUTOCARROS		o	o												o						o		63217

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

Ligações e acoplamentos de mangueira

EXCEPTO aspiradores Tipo 22



Mangueiras de aspiração

Universal

Cor: Metalizado prata, Ø27, Ø32, Ø36, Ø38, Ø50
Para usar com: Temperaturas de -50 a +60°C

Anti-estática

Cor: Negro, Ø27, Ø32, Ø36, Ø50
Para usar com: Temperaturas de -50 a +60°C

Resistente ao óleo

Cor: Castanho, Ø36, Ø50
Para usar com: Temperaturas de -60 a +120°C (temperatura limitada +150°C)
Raio de curvatura: Ø27 r = 60 mm, Ø32 r = 70 mm, Ø36 r = 75 mm, Ø50 r = 120 mm

Resistente ao calor

Cor: Castanho, Ø36, Ø50
Para usar com: Temperaturas de -60 a +120°C (temperatura limitada +150°C)
Raio de curvatura: Ø36 r = 75 mm, Ø50 r = 120 mm

Metal

Cor: Galvanizado, Ø50
Para usar com: Temperaturas de -50 a +120°C
Raio de curvatura: r = 180 mm
Muito resistente ao desgaste. Não são adequadas para ácido e alvejantes.

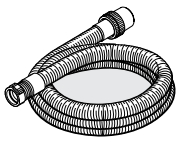
Ondulada, abrasivo

Cor: Transparente, Ø50
Para usar com: Temperaturas de -40 a +90°C (temperatura limitada +150°C)
Raio de curvatura: Ø60 r = 60 mm

Especial para limalhas metálicas, vidro, lascas e outros materiais, resistentes ao óleo, anti-estática, terminais de alumínio e arame de aço.

Sistemas de mangueiras de aspiração

EXCEPTO aspiradores Tipo 22



Comprimento requerido		Terminal mangueira		Por metro – máx. 20 m	Terminal mangueira aspirador		Completa		
			Referência	Referência		Referência	Comprimento m		Referência
Sistema 70	Universal		ø 70 42419	34947***	ø 70	34955			
Sistema 50	Universal		B 15101	11984	A	15101	1.75	B A	19930
							4		15358
	Resistente ao óleo		B 15101	14238	A	15101	4		6468
	Resistente ao calor	Alumínio	B 7162	14238	A	7162	4		11061
	Anti-estática		B 15811	7599	A	15811	4		15815
	Ondulada	Alumínio	B 33435	15309	A	14630	4		15182
	Metal						4		15013
Sistema 38	Universal		C 302002887	107400052 (só disponível em rolos de 20 m)	A	107400049	4	C A	302002796
	Anti-estática				A	107401525	5	C A	107401368
Sistema 36	Universal		H 11597	11985	A	15102	3	H A	15805
			G 46690*	11985	A	15102	3	G A	46948*
							4	G A	25537*
	Resistente ao óleo		G 46690*	6429	A	15102	3.5	G A	302001677*
	Resistente ao calor	Alumínio	E 7674**	6429	A	7673	4	E A	6070**
		Mola anti-estrangulamento	E 14194**						
	Anti-estática		G 46690*	15312	A	15812	3	G A	60781*
							4	G A	63209*
							5	G A	302001682*
			H 14243	15312	A	15812	4	H A	15311
					Tipo 22	15812			
	Ferramenta eléctrica	Ligação DN 33-36	K 48070						
		DIN 44717, DN 35-40 AS	48750						
Sistema 32	Universal		G 46947*	14240****	A	15103			
		Tubo curvo	H 60911	14240****	A	15103	3	H A	302000473
	Anti-estático		G 46947*						
		Ferramenta eléctrica	K 107404564	43502	A	30928	5	K A	30657
Sistema 27	Universal	Ferramenta eléctrica	K 107404520	15307	A	15104	3.5	K A	14289
	Anti-estática	Ferramenta eléctrica	K 107404520	15326	A	15369	3.5	K A	15325

* Sistema rápido para tubo curvo 46691/302000528 ** Só para limpeza de fornos e tubagens *** Max. 10 m **** Max. 20 m AS = Anti-estática

- Aprovado para limpeza e remoção de pó explosivo.
- Motores sem escova.
- Alto desempenho e longa vida útil.
- Depósito em aço inoxidável.
- Filtro PET lavável, com 99,9% de eficiência mínima de filtração.

Push&Clean

Desenhado para as aplicações mais exigentes em áreas ATEX Zona 22

Os aspiradores ATTIX são poderosos aspiradores de pó, com depósito em aço inoxidável, aprovados tanto para pó da classe M como para ambientes ATEX zona 22. Seguro e fácil de usar, ideal para as aplicações mais exigentes.

DADOS TÉCNICOS	ATTIX 40-0M PC TYPE 22	ATTIX 791-2M/B1
Caudal de ar (L/M)	3200	3800
Vácuo (MBAR/KPA)	230/23	250/25
Potência máx. (W)	1400	1500
Potência nominal (W)	1100	1200
Nível de ruído (DB-A)	60	59
Volume do depósito (L-MAX)	37	70
Voltagem (V/~/HZ/A)	230/1/50-60/16	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (CM)	45 x 44 x 75	60.5 x 58 x 97
Peso (KG)	13	25
Cabo (M)	7.5	7.5
Modelo de filtro principal	PET	PET
Sistema de limpeza de filtro	Push&Clean	
CARACTERÍSTICAS		
Arranque suave	•	•
Sistema anti-estático	•	•
Controlo de velocidade do motor		•
Tomada exterior para ferramentas eléctricas		•
Motor monofásico c/escovas de longa duração	•	•
Tomada ferramenta exterior		•
Filtro de saco 1 und.	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
MANGUEIRA D36 4M	44193	
TUBO CURVO ACO INOX	44188	
TUBO DE CANTOS 35MM ATEX	302000227	
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	302000490	302000490
FILTRO STD IVB 5/7		302000491
KIT FILTRO MOTOR	302003721	
REFERÊNCIA	**107400410**	**302001537**

- Características industriais, construção robusta e grande potência.
- Aprovado para zonas ATEX tipo 22, Classe M e H.
- Dois motores monofásicos sem escovas (controlados electronicamente).
- Motores com rendimento industrial.
- Sistema de limpeza de filtro XtremeClean, totalmente automático e de alta eficiência, ideal para as classes M e H.
- Depósito em aço inoxidável e com sistema de despejo basculante, para um fácil despejo e manobrabildade.
- Amplo raio de trabalho (cabo de 10 metros)
- Sacos e filtro de segurança.

XtremeClean

Aspirador de higiene e segurança para líquidos e sólidos da classe M e H

O ATTIX 995-0 H/M SD XC TIPO 22, é o equipamento de dois motores mais potente aprovado para ser utilizado com pó da Classe M e H, em ambientes Zona 22. Sistema de limpeza de filtro XtremeClean e depósito basculante em aço inoxidável. É o aspirador ideal para uso industrial, onde a segurança é uma exigência.

DADOS TÉCNICOS	ATTIX 995-0H/M SD XC TYPE 22
Caudal de ar (L/M)	2 x 3200
Vácuo (MBAR/KPA)	230/23
Potência máx. (W)	2 x 1400
Potência nominal (W)	2 x 1100
Nível de ruído (DB-A)	67
Volume do depósito (L-MAX)	50
Voltagem (V/~/HZ/A)	230/1/50-60/16
Comprimento x Largura x Altura (CM)	61.5 x 69 x 99
Peso (KG)	45
Cabo (M)	10
Modelo de filtro principal	Classe-H
Sistema de limpeza de filtro	XtremeClean
CARACTERÍSTICAS	
Arranque suave	•
Sistema anti-estático	•
Motor monofásico c/escovas de longa duração	•
Sistema libertação depósito	•
Saco filtrante 1 und.	•
Filtro de saco de segurança 1 und.	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
FILTRO CARTUCHO HEPA	107400564
FILTRO VENTILACAO MOTOR	107400041
REFERÊNCIA	**302002904**

ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES

	ATTIX 40-0M PC TYPE 22	ATTIX 791-2M/B1	ATTIX 995-0H/M SD XC TYPE 22	REFERÊNCIA
Sistema TIPO 22 (ATEX) Mangueira de aspirador				
MANGUEIRA ASP CON MANG LI	○	○	○	43245
MANG. ASPIRACAO 50MM 4M	○	○	○	42825
MANG. 8M 50MM ATEX 22	○	○	○	63710
MANGUEIRA D36 4M	●	○	○	44193
Sistema TIPO 22 (ATEX) Tubo / Bocal				
TUBO EXTENSIVEL 950MM	○	○	○	46982
TUBO PROLONGAMENTO 50MM	○	○	○	33609
TUBO CURVO ACO INOX	●	○	○	44188
TUBO DE CANTOS 35MM ATEX	●	○	○	302000227
BOCAL CANTOS 50MM ATEX	○	○	○	42836
BOCAL RANHURAS PLASTICO	○	○	○	44192
BOCAL CONICO 50MM ATEX22	○	○	○	42837
BOCAL LIMPEZA DE TUBOS 70	○	○	○	48066
BOCAL LIMPEZA DE TUBOS 12	○	○	○	48067
BOCAL SOLOS 450MM EM 36MM	○	○	○	302000369
BOCAL CILINDRICO DN 50	○	○	○	42834
BOCAL ESCOVA 230 MM	○	○	○	44191
ESCOVA DE ASPIRACAO PLAST	○	○	○	42831
BOCAL PLANO 50MM ATEX	○	○	○	42839
TUBO DE CANTOS 50MM ATEX	○	○	○	42835
Sistema 50 bocal aspiração de solos				
BOCAL FIXO ATTIX 7/IVB7		○	○	302001481
Filtro de saco de segurança				
SACO DE SEGURANCA 5-UND	○			107400236
SACO DE SEGURANCA 5-UND		○		302001486
SACO DE SEGURANCA 5-UND			○	302003473
Filtro				
FILTRO CARTUCHO LAVAVEL	●	●		302000490
FILTRO CARTUCHO HEPA			●	107400564
Filtro de saco				
PACK 5-SACOS ATTIX 9		○		302002892
SACOS ATTIX 40-50	○			302004004
KIT SACOS IVB7/ATTIX 5 UN		○		302001484
Saco				
SACO PU5 ATTIX3	○			302000804
KIT PROTECCAO SACO		○	○	302001480
KIT PRE-FILTROS SACO 10 U	○	○		30082
Filtro especial				
FILTRO STD IVB 5/7		●		302000491
KIT FILTRO MOTOR	●			302003721
FILTRO VENTILACAO MOTOR			●	107400041
FILTRO	○			107400453
Outros				
AIRBOX 230		○		302001192
ACESS. DESPEJO/EMPILHADOR			○	302002622
CESTO PORTA ACESSORIOS			○	302002624

● Equipamento standard
○ Acessórios suplementares

	ATTIX 40-0M PC TYPE 22	ATTIX 791-2M/B1	ATTIX 995-0H/M SD XC TYPE 22	REFERÊNCIA
Colector saída de ar				
COLECTOR SAIDA DE AR			o	302002621
COLECTOR SAIDA DE AR	o			302003717
Kit acessórios de aspiração				
KIT ANTI-ESTATICO ATEX 22	o	o	o	48907

● Equipamento standard
o Acessórios suplementares

Sem comprometer a eficácia de limpeza

Uma solução completa e eficiente

O nosso objectivo é desenvolver uma tecnologia de limpeza de última geração e oferecer uma ampla gama de lavadoras que permitem combinar uma perfeita qualidade com numerosas características técnicas. A gama de auto-lavadoras da Nilfisk-ALTO permitir-lhe-á economizar dinheiro e tempo, graças aos seus baixos custos de manutenção e de operação. A nossa experiência permite-nos oferecer resultados comprovados em produtividade, durabilidade, ergonomia, rendimento, serviço e segurança.

Todas as nossas lavadoras de condutor a pé possuem diferentes capacidades de limpeza, o que significa que encontrará sempre a máquina ideal para satisfazer as suas necessidades. As nossas versáteis máquinas são capazes de limpar em qualquer tipo de solo duro.

Escolha entre modelos com escovas de disco ou cilíndricas, com tracção ou sem tracção, alimentados por bateria ou com electricidade. Uma escova cilíndrica garante que a sujidade é recolhida num compartimento de resíduos (varrimento molhado), ideal para a limpeza de garagens, armazéns, instalações automóveis ou desportivas, etc.

A nossa gama de auto-lavadoras de condutor sentado combina perfeita qualidade de limpeza com uma grande variedade de características técnicas adicionais. Tecnologia comprovada ao longo do tempo que assegura uma aplicação eficaz e económica.

As auto-lavadoras de condutor sentado da Nilfisk-ALTO proporcionam uma limpeza perfeita num tempo mínimo. Independentemente da sua escolha, as nossas lavadoras automáticas lavam o solo de forma eficaz, rápida e silenciosa, deixando o solo seco, sem restos e imaculadamente limpo.

A gama SCRUBTEC BOOST R 4 limpa os solos de forma mais eficiente que as lavadoras tradicionais! O pad BOOST™ é rectangular e oferece um contacto constante com o percurso de limpeza. O seu movimento orbital requer uma menor pressão do pad e ataca a sujidade a partir de múltiplas direcções enquanto passa sobre o solo. O uso eficiente da solução de limpeza permite uma economia de água de 50% a 70% com BOOST™, reduzindo os custos de recolha de água residual e protegendo o meio ambiente.

Uma grande variedade de equipamentos para a limpeza de solos

As varredoras FLOORTEC são a solução mais eficaz para varrer em espaços reduzidos. Desenho robusto, baixo nível sonoro e varrimento sem levantar pó em locais interiores e exteriores.

Dispomos de varredoras de condutor a pé para limpeza de zonas interiores ou exteriores. Para uma capacidade óptima, as nossas varredoras de condutor a pé utilizam o sistema de carga dianteira, enchendo-se o depósito pela parte de cima.

As FLOORTEC de condutor a pé são a solução ideal para trabalhos de limpeza ligeiros ou médios, por exemplo em estações de serviço, parques de estacionamento, pátios escolares, fábricas e pequenos armazéns. Alimentadas por bateria para uso em interiores e com GPL ou gasolina para tarefas exigentes no exterior. Todos os modelos foram desenhados para uma utilização e manutenção simples e um varrimento sem pó.

A gama de varredoras de condutor sentado FLOORTEC faz o trabalho de forma rápida e eficaz com o máximo conforto para o condutor. O seu desenho combina motores potentes, com amplas soluções de varrimento, excelente manobrabilidade, capacidade de subida de rampas de 16% a 20% para grandes zonas de solo ou alcatifa. O seu tamanho compacto permite entrar em espaços reduzidos como ascensores ou corredores estreitos. Alimentadas por bateria para uso em interiores e por gasolina/GPL para tarefas exigentes no exterior. Todas foram desenhadas para um funcionamento, manutenção e assistência simples, assim como um varrimento com controlo de pó. Alguns modelos oferecem um sistema de despejo para um esvaziamento rápido do depósito.

Uma gama completa de Rotativas e Abrilhantadoras

A SPINTEC 443 é a rotativa ideal para as tarefas dos profissionais de limpeza e manutenção. A gama SPINTEC 443 proporciona uma eficiente lavagem, decapagem, polimento e limpeza com spray - para manter todo o tipo de solos duros ao mesmo tempo que melhora a conservação e o aspecto dos mesmos.

Nilfisk
ALTO
works for you

SCRUBTEC 234 C - Lavadoras secadoras compactas

- Limpeza quatro vezes mais rápida do que com uma esfregona, remove a sujidade em vez de a afastar.
- Desenho original que permite limpar de baixo dos móveis e até os rodapés.
- Limpeza e aspiração para a frente e para trás.
- Fácil de transportar.

Aspira e lava para a frente e para trás

A SCRUBTEC 234 C torna a limpeza mais rápida e mais eficiente em comparação com uma esfregona. É a alternativa inteligente ao trabalho manual. Esta lavadora, elimina o risco de pavimentos escorregadios e deixa-os impecáveis, sem resíduos. Perfeita para a manutenção de casas de banho. Ergonómica evitando dores nas costas do operador.

DADOS TÉCNICOS	SCRUBTEC 234 C
Largura de lavagem (MM)	340
Amplitude do bocal (MM)	440
Rendimento teórico/prático (M^2/H)	1360/680
Velocidade de trabalho (KM/H)	4
Pressão sonora (dB(A))	72
Depósito solução/recuperação (L)	11/12
Diâmetro da escova/disco (MM)	100/ -
N° escovas/discos	1/ -
Pressão escova (KG)	21
Voltagem/frequência (V/HZ)	220/240-50/60
Comprimento x Largura x Altura (MM)	620x480x480
Peso (KG)	38
Velocidade da escova (RPM)	1000
CARACTERÍSTICAS	
Versão a cabo	•
Pega de transporte flexível	•
Pressão da escova ajustável	•
Armazenamento do cabo	•
Pega suave	•
Pega ajustável	•
Escova cilíndrica	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
ESCOVA CILINDRICA NYLON 1	L08425200
KIT LABIOS POLIURETANO440	9097353000
REFERÊNCIA	**9087133020**

SCRUBTEC 337.2 - Lavadoras secadoras compactas

- Limpa silenciosamente,ideal para as áreas mais sensíveis ao ruído.
- Fácil de ajustar.
- Perfeito controlo de tracção.
- Ergonómica e fácil de usar mesmo sem formação.
- Caudal de água ajustável.
- Manutenção rápida e simples de todos os componentes facilmente acessíveis.
- Ergonómica, punho ajustável e dobrável para fácil transporte e armazenamento.
- Extremamente compacta.
- Grande pára-choques para possibilitar a limpeza junto a rodapés.
- Dois depósitos separados.
- Pega longa para facilitar a operação.
- Sistema de fixação das borrachas patenteado.
- Indicador de bateria.

Excepcional manobrabilidade que aumenta a sua produtividade

A SCRUBTEC 337.2 foi desenhada para economizar tempo, energia e dinheiro e ainda obter excelentes resultados de limpeza. Pode esfregar e secar facilmente em ambos os sentidos. Debaixo das mesas, entre produtos de exposição, tais como carros ou equipamentos. Isto é possível porque a SCRUBTEC 337.2 está equipada com um conjunto de escovas rotativas que têm um bocal para lavar e secar em todas as direcções, para frente e para trás.

DADOS TÉCNICOS	SCRUBTEC 337.2
Largura de lavagem (MM)	370
Amplitude do bocal (MM)	470
Rendimento teórico/prático (M^2/H)	1480/890
Velocidade de trabalho (KM/H)	4
Pressão sonora (dB(A))	64
Depósito solução/recuperação (L)	11/12
Diâmetro da escova/disco (MM)	370/355
N° escovas/discos	1
Pressão escova (KG)	27
Voltagem/frequência (V/HZ)	12/ -
Largura de viragem (MM)	85
Comprimento x Largura x Altura (MM)	726x475x446
Peso c/baterias (KG)	72
Velocidade da escova (RPM)	120
CARACTERÍSTICAS	
Paragem automática da escova	•
Paragem automática da solução de limpeza	•
Pega ajustável	•
Carregador interno	•
Tampa extraível	•
Tampa giratória	•
Bateria óptima	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
BATERIA OPTIMA 55AH 12V	9098977000
CARREGADOR BATERIA 12V 12	9099793000
ESCOVA D.370MM 14" PRO	9099999000
KIT DE LABIOS PU 370MM/14	9100000077
REFERÊNCIA	**9087343020**

SCRUBTEC 343.2 - Lavadoras secadoras compactas

- Compacta, altamente manobrável e com grande produtividade.
- Grande capacidade dos depósitos.
- Escova de disco por transmissão directa.
- Protecção contra bateria descarregada.
- Fácil despejo através da longa mangueira traseira.
- Escova com Start/Stop automático.
- Bocal com sistema Break-Away.
- Prato suporte com roda de protecção.
- Depósitos e chassis de polietileno roto moldado resistente.
- Roda adicional para fácil transporte.
- Pronta a usar com escovas, baterias e carregador integrado (Versão Combi).

Lavadora secadora compacta ideal para limpeza de todo o tipo de pavimentos

A SCRUBTEC 343.2 é extremamente compacta e ideal para a limpeza de todo tipo de solos com 5 escovas e 5 discos diferentes. Compacta, fácil de transportar e muito simples de usar. A SCRUBTEC 343.2 oferece uma elevada pressão da escova e um depósito de grande capacidade com um desenho moderno e compacto.
É a solução ideal para supermercados, espaços comerciais, garagens e concessionários automóveis, escolas, restaurantes e cafetarias, edifícios de escritórios, indústria alimentar, instalações industriais, etc.

DADOS TÉCNICOS	SCRUBTEC 343.2 B	SCRUBTEC 343.2 E
Largura de lavagem (MM)	430	430
Amplitude do bocal (MM)	720	720
Rendimento teórico/prático (M^2/H)	1720/1035	1720/1035
Velocidade de trabalho (KM/H)	4	4
Pressão sonora (dB(A))	65	70
Depósito solução/recuperação (L)	31/30	31/30
Diâmetro da escova/disco (MM)	430432	430432
N° escovas/discos	1	1
Pressão escova (KG)	30	48
Voltagem/frequência (V/HZ)	24/ -	220/240-50/60
Largura de viragem (MM)	125	125
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1115x570x1050	1115x570x1050
Peso (KG)	75	65
Peso c/baterias (KG)	-	-
Velocidade da escova (RPM)	155	150
CARACTERÍSTICAS		
Versão a cabo		•
Versão a baterias	•	
Carregador interno	•	
EQUIPAMENTO STANDARD		
CARREGADOR INTERNO	9099388000	
ESCOVA PROLENE 430MM		L08812891
KIT LABIOS POLIURETANO	9097354000	9097354000
REFERÊNCIA	**9087319020**	**9087317020**

SCRUBTEC 453 - Lavadoras secadoras da gama média

- A alta potência de aspiração assegura solos secos e limpos - mesmo em pisos com azulejos.
- Lábios de borracha curvos para 100% de recolha de água em todo o tipo de solos.
- Grande abertura à frente para encher o depósito de solução de forma rápida.
- Carregador a bordo standard.
- Escova e lábios do bocal fáceis de instalar e retirar sem necessidade de ferramentas.
- 2 botões para activar os motores de escovas e aspiração e interruptores de segurança na pega para iniciar o trabalho de limpeza.
- Eco-Solution: baixo consumo de água, fluxo de água ajustável, para não desperdiçar água.
- Manutenção simples, rápida e higiénica: acesso completo ao depósito de recuperação - fácil de limpar e despejar.

Lavadora compacta, fácil de usar, perfeita para áreas congestionadas

A SCRUBTEC 453 foi desenhada para lavar e secar sem qualquer problema. É uma máquina simples, focada a 100% em ajudá-lo a fazer o trabalho. A SCRUBTEC 453 é robusta, fácil de usar e manter. É uma máquina muito simples e intuitiva de utilizar, mesmo sem formação. Equipamento pronto a ser utilizado - grande produtividade que funciona para si!

DADOS TÉCNICOS	SCRUBTEC 453 B
Largura de lavagem (MM)	530
Amplitude do bocal (MM)	760
Rendimento teórico/prático (M^2/H)	2120/1272
Velocidade de trabalho (KM/H)	4
Depósito solução/recuperação (L)	40/45
Diâmetro da escova/disco (MM)	530/508
Nº escovas/discos	1
Pressão escova (KG)	34
Inclinação máx. (%)	2
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1180x760x1060
Peso (KG)	76
CARACTERÍSTICAS	
Possibilidade de utilização 4 arestas dos lábios	•
Pega ergonómica com 2 interruptores de segurança	•
Sistema de mudança rápida dos lábios do bocal	•
Indicador de bateria	•
Mangueira de drenagem com controlo de fluxo	•
Entregue pronta a usar (completa)	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
KIT CARREGADOR INTERNO	909 6739 000
ESCOVA PROLENE 530MM	L08837025
LÁBIOS ANTI-MARCA 740MM/	9100000279
REFERÊNCIA	**9087333020**

SCRUBTEC 553 - Lavadoras secadoras da gama média

- Rendimento 1800 a 2120 m²/h.
- Pega com desenho ergonómico.
- Depósito basculante lateral para facilitar o acesso aos componentes internos e permitir a manutenção das baterias.
- Opção de carregador a bordo para permitir uma recarga rápida e fácil em qualquer lugar.
- Remoção fácil das escovas com um simples pressionar de botão.
- Bocal curvo que proporciona uma excelente recolha.
- Incorporação de amortecedor de rodas para protecção das paredes.
- Estrutura e componentes protegidos contra corrosão.

Desenho eficiente

Lavadora secadora da gama média, compacta e manobrável, para espaços confinados. Máxima eficiência e poupança com o novo sistema CMS de mistura automática de detergente.

DADOS TÉCNICOS	SCRUBTEC 553 B	SCRUBTEC 553 E
Largura de lavagem (MM)	530	530
Amplitude do bocal (MM)	760	760
Rendimento teórico/prático (M²/H)	2385/1435	2120/1060
Velocidade de trabalho (KM/H)	4.5	4
Pressão sonora (dB(A))	65.8	65.8
Depósito solução/recuperação (L)	42/42	42/42
Diâmetro da escova/disco (MM)	530/508	530/508
N° escovas/discos	1	1
Pressão escova (KG)	25/35	32
Voltagem/frequência (V/HZ)	24/ -	230/50-60
Largura de viragem (MM)	130	130
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1228x541x1058	1228x541x1058
Peso (KG)	186	131
Velocidade da escova (RPM)	153	150
CARACTERÍSTICAS		
Motor de tracção	•	
Versão a cabo		•
Versão a baterias	•	
Pressão da escova ajustável	•	
Carregador interno	•	
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT CARREGADOR INTERNO	909 6739 000	
ESCOVA PROLENE 530MM	L08837025	L08837025
LÁBIOS ANTI-MARCA 740MM/	9100000279	9100000279
REFERÊNCIA	**9087180020**	**9087184020**

SCRUBTEC 653/661 - Lavadoras secadoras da gama média

- Rendimento de 2120 m²/h a 2440 m²/h, dependendo do tamanho da escova.
- Os rodízios incorporados nos pára-choques evitam danos em possíveis colisões com elementos do ambiente.
- Versões a baterias ou a cabo e escovas de 530 mm a 610 mm. As versões a bateria podem incorporar motor de tracção.
- O sistema de controlo de tracção controla o caudal de água e a velocidade da escova, o que evita que a máquina se desvie, permitindo assim um fácil controlo da mesma sem esforço.
- Kit de sobre-pressão nas escovas, opcional, para uma limpeza mais eficaz em pavimentos mais exigentes.
- Kit CMS opcional para poupança de água e detergente.
- Sistema de tracção automática disponível.

Menos consumo, mais eficiência

Lavadoras secadoras simples e eficientes com 55 litros de capacidade de depósito para maior autonomia de lavagem e actuação mais prolongada.

DADOS TÉCNICOS	SCRUBTEC 653 BL COMBI	SCRUBTEC 661 BL COMBI
Largura de lavagem (MM)	530	610
Amplitude do bocal (MM)	760	810
Rendimento teórico/prático (M^2/H)	2970/1785	3420/2055
Velocidade de trabalho (KM/H)	5.6	5.6
Pressão sonora (dB(A))	65.8	65.8
Depósito solução/recuperação (L)	55/55	55/55
Diâmetro da escova/disco (MM)	530/508	305/305
Nº escovas/discos	1	2
Pressão escova (KG)	25/45	20/40
Voltagem/frequência (V/HZ)	24/ -	24/ -
Largura de viragem (MM)	142	146
Inclinação máx. (%)	2	2
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1323x541x1088	1311x646x1088
Peso (KG)	186	186
Velocidade da escova (RPM)	153	230
CARACTERÍSTICAS		
Versão escova de disco	•	•
Motor de tracção	•	•
Versão a baterias	•	•
Pressão da escova ajustável	•	•
Carregador interno	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT CARREGADOR INTERNO	909 6739 000	909 6739 000
ESCOVA STD. PROLENE 305MM		L08603842
ESCOVA PROLENE 530MM	L08837025	
LÁBIOS ANTI-MARCA 840MM/		9100000280
LÁBIOS ANTI-MARCA 740MM/	9100000279	
REFERÊNCIA	**9087190020**	**9087196020**

SCRUBTEC 8 - Lavadoras secadoras da gama premium

- Economia de tempo graças ao carregador de bateria de série a bordo da lavadora.
- Bocal curvo ideal para uma secagem instantânea.
- Depósito com 85 litros de capacidade.
- Rodas cinzentas anti-marca.
- Enchimento e esvaziamento do depósito pela parte traseira, para um maior conforto.
- Aumento da produtividade graças à amplitude de lavagem.
- Grandes resultados em todos os tipos de superfícies devido ao ajuste da pressão das escovas.

Lavadoras secadoras de condutor acompanhante da gama premium

A SCRUBTEC 8 é uma lavadora para limpeza de grandes áreas pedestres. É caracterizada pela sua versatilidade, produtividade, fiabilidade, baixo nível de ruído e ergonomia avançada que reduz a fadiga do operador. Estas lavadoras proporcionam uma lavagem automática eficaz e reduzem a margem de erro do operador através do sistema de controlo "One Touch" que aumenta a segurança e proporciona melhores resultados de limpeza.

DADOS TÉCNICOS	SCRUBTEC 866	SCRUBTEC 886
Largura de lavagem (MM)	660	860
Amplitude do bocal (MM)	810	1070
Rendimento teórico/prático (M^2/H)	3170/1905	4130/2480
Velocidade de trabalho (KM/H)	4.8	4.8
Pressão sonora (dB(A))	65	67
Depósito solução/recuperação (L)	85/85	85/85
Diâmetro da escova/disco (MM)	330	430
N° escovas/discos	2	2
Pressão escova (KG)	36-68	36-68
Voltagem/frequência (V/HZ)	24/ -	24/ -
Largura de viragem (MM)	170	185
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1550x710x1120	1620x910x1120
Peso (KG)	385	383
Velocidade da escova (RPM)	200	200
Fonte alimentação	24 Volt Bateria	24 Volt Bateria
CARACTERÍSTICAS		
Versão escova de disco	•	•
Paragem automática da escova	•	•
Pressão da escova ajustável	•	•
Interruptor de bóia electrónica	•	•
Carregador interno	•	•
Bandeja para resíduos	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT CARREGADOR BATERIAS C	9097597000	9097597000
KIT BORRACHAS STD 866	11333A	
KIT DE LABIOS PU		11331A
REFERÊNCIA	**05390E**	**05410E**

- Bocal de aspiração perfeitamente desenhado que deixa o pavimento sem rasto de humidade.
- Volante ajustável e assento ergonómico.
- Controlo de velocidade automático patenteado, para maior segurança do utilizador.
- Desenho compacto que facilita a limpeza de áreas com grande afluência de pessoas.
- Baixo nível sonoro, apropriado para limpeza durante o dia em zonas sensíveis ao ruído.
- Robusta e extremamente versátil, adapta-se a uma multiplicidade de áreas de aplicação.
- Plataforma baixa e ergonómica: facilita a subida e descida da máquina ao operador.

Lavadora a bateria de condutor sentado, fácil de usar e com carregador a bordo

A SCRUBTEC R 4 é uma das máquinas mais versáteis da nossa gama, concebida para diferentes tipos de áreas e aplicações. Compacta, permite uma manobrabilidade superior e realiza uma limpeza eficiente e produtiva.
A BOOST R 4 torna a máquina numa extensão do operador. Bocal eficiente, seca sem deixar vestígios. Plataforma baixa e ergonómica que facilita a subida e descida da máquina ao operador.

DADOS TÉCNICOS	SCRUBTEC R 466	SCRUBTEC R 471	SCRUBTEC R 471 C
Largura de lavagem (MM)	660	710	710
Amplitude do bocal (MM)	890	890	890
Rendimento teórico/prático (M^2/H)	3960/2772	4260/2982	4260/2982
Velocidade de trabalho (KM/H)	6	6	6
Pressão sonora (dB(A))	65 (60)	65 (60)	65 (60)
Depósito solução/recuperação (L)	80/80	80/80	80/80
Diâmetro da escova/disco (MM)	330/330	355/355	690
N° escovas/discos	2	2	2 Cyl
Pressão escova (KG)	30 - 48	32 - 50	35
Voltagem/frequência (V/HZ)	24/-	24/-	24/-
Largura de viragem (MM)	150	150	150
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1360x670x1230	1360x748x1230	1360x810x1230
Peso (KG)	175	177	180
Peso c/baterias (KG)	299	301	304
Velocidade da escova (RPM)	230	230	720
CARACTERÍSTICAS			
Versão escova cilindrica			•
Redução de velocidade automatica	•	•	•
Painel de controlo "one touch"	•	•	•
Rodas dianteiras / traseiras de poliuretano	•	•	•
Bandeja para resíduos	•	•	•
Sistema de cobertura	•	•	
EQUIPAMENTO STANDARD			
CARREGADOR INTERNO	9098198000	9098198000	9098198000
KIT LABIOS PU 890MM	9099855000	9099855000	9099855000
KIT CAIXA DE DETRITOS	9098712000	9098712000	9098712000
REFERÊNCIA	**9087270020**	**9087271020**	**9087272020**

SCRUBTEC R 6 - Lavadoras secadoras automáticas de condutor sentado

- Alta produtividade.
- Ergonómica e fácil de usar.
- Painel de controlo simples e intuitivo.
- Sistema de doseamento químico opcional.
- Pressão de lavagem e velocidade ajustáveis.
- Grande compartimento para a bateria, que garante uma longa autonomia.
- Sistema de manutenção sem ferramentas.

Lavadora de alto desempenho que maximiza os resultados da limpeza, reduzindo os custos associados

As lavadoras automáticas SCRUBTEC R 671, R 686 e R 6100 têm grande estabilidade e ergonomia e são a solução ideal para lavagem a alta velocidade. Podem ser configuradas com diferentes escovas, discos e outras opções para satisfazer as necessidades específicas do cliente.

DADOS TÉCNICOS	SCRUBTEC R 6100	SCRUBTEC R 671	SCRUBTEC R 686
Largura de lavagem (MM)	991	710	860
Amplitude do bocal (MM)	1176	826	1050
Rendimento teórico/prático (M^2/H)	6250/4370	4480/3140	5420/3800
Velocidade de trabalho (KM/H)	6.3	6.3	6.3
Pressão sonora (dB(A))	63.7	63.7	63.7
Depósito solução/recuperação (L)	120/120	120/120	120/120
Diâmetro da escova/disco (MM)	330	355	430
Nº escovas/discos	3	2	2
Pressão escova (KG)	59 / 68 / 96	39 / 65 / 96	39 / 65 / 96
Voltagem/frequência (V/HZ)	24/-	24/-	24/-
Largura de viragem (MM)	183	160	171
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1540x1070x1390	1540x820x1390	1540x820x1390
Peso (KG)	246	246	246
Peso c/baterias (KG)	626	602	602
Velocidade da escova (RPM)	260	260	260
CARACTERÍSTICAS			
Painel de controlo "one touch"	•	•	•
Assento ajustável	•	•	•
Rodas dianteiras / traseiras de poliuretano	•	•	•
Bandeja para resíduos	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD			
KIT BORRACHAS 28		56382734	
KIT BORRACHAS GOMA 34			56382738
KIT BORRACHAS GOMA 38	56382741		
KIT BORRACHAS 28D34D		56114364	56114364
KIT BORRACHA ANTI-SALPICO	56114355		
REFERÊNCIA	**56114008**	**56114004**	**56114006**

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO

	SCRUBTEC 234 C	SCRUBTEC 337.2	SCRUBTEC 343.2 B	SCRUBTEC 343.2 E	SCRUBTEC 453 B	SCRUBTEC 553 B	SCRUBTEC 553 E	SCRUBTEC 653 BL COMBI	SCRUBTEC 661 BL COMBI	SCRUBTEC 866	SCRUBTEC 886	SCRUBTEC R 466	SCRUBTEC R 471	SCRUBTEC R 471 C	SCRUBTEC R 6100	SCRUBTEC R 671	SCRUBTEC R 686	REFERÊNCIA
Baterias																		
BATERIAS 68AH OPTIMA			□			□		○	○									80561268
COFRE 320 AH 24V GEL															□	□	□	80561411
BATT. 6V-255Ah WET Semi T										□	□							80565000
BATERIA DISCOVER 12V 84Ah		○	□															1464853000
BATERIA OPTIMA 55AH 12V		●	□															9098977000
BATERIA FF 12 110						□		□	□									L00200049
BATERIA 12-4PCS220 DFS										□	□							L00210012
Carregador interno																		
CARREGADOR INTERNO			●															9099388000
KIT CARREGADOR INTERNO					●	●		●	●									909 6739 000
CARREGADOR BATERIA 12V 12		●																9099793000
KIT CARREGADOR INTERNO															□	□	□	56114260
KIT CARREGADOR BATERIAS C										●	●							9097597000
CARREGADOR INTERNO												●	●	●				9098198000
Carregador externo																		
Carregador OPTIMA			□															80542432
CARREGADOR OPTIMA RAPIDO		○																80541230
Prato suporte																		
PRATO SUPORTE 21"SUBST.					○	○	○	○										L08837018
PRATO SUPORTE 12.75															○			56114241
PRATO SUPORTE 13.75																○		56114242
PRATO SUPORTE 16.75																	○	56114243
PRATO SUPORTE									○									9099670000
PRATO SUPORTE BORRACHA 14		○																9099672000
PRATO SUPORTE BORRACHA 17			□	□														9099669000
PRATO SUPORTE 21"					○	○	○	○										9099671000
PRATO SUPORTE 866										○		○						38035A
PRATO SUPORTE 871													○					38036A
PRATO SUPORTE 17''											○							38034A
PRATO SUPORTE 12''									○									L08603939
Disco 305 mm																		
Caixa 5 Discos 305mm									○									10001907
Disco 330 mm																		
Caixa 5 Discos 330mm										○		○			○			10001911
Caixa 5 Discos 330mm										○		○			○			10001913
Disco 355 mm																		
Caixa 5 Discos 355mm		○											○			○		10001917
Caixa 5 Discos 355mm		○											○			○		10001919
Disco 432 mm																		
CAIXA 5 DISCOS 432 MM EPP											○							10001975
CAIXA 5 DISCOS 432 MM			□	□							○						○	10001940
CAIXA 5 DISCOS 432 MM			□	□													○	10001937
DISCO 17 432MM ECO CARPET			□	□														10001935
Disco 508 mm																		
Caixa5u 505mm					○	○	○	○										10001958
CAJA 5D, 505MM TAN					○	○	○	○										10001954

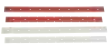
● Equipamento standard
○ Acessórios suplementares
□ Acessórios suplementares montados na fábrica

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO

	SCRUBTEC 234 C	SCRUBTEC 337.2	SCRUBTEC 343.2 B	SCRUBTEC 343.2 E	SCRUBTEC 453 B	SCRUBTEC 553 B	SCRUBTEC 553 E	SCRUBTEC 653 BL COMBI	SCRUBTEC 661 BL COMBI	SCRUBTEC 866	SCRUBTEC 886	SCRUBTEC R 466	SCRUBTEC R 471	SCRUBTEC R 471 C	SCRUBTEC R 6100	SCRUBTEC R 671	SCRUBTEC R 686	REFERÊNCIA
Discos especiais																		
DISCO DIAM. 305 MM 12 VER									□									10002316
DISCO DIAM. 305 MM 12 BRA									□									10002317
DISCO DIAM. 305 MM 12 AMA									□									10002318
DISCO DIAM. 305 MM 12 VER									□									10002319
DISCO DIAM. 330 MM 13 VER										○		○						10002320
DISCO DIAM. 330 MM 13 BRA										○		○						10002321
DISCO DIAM. 330 MM 13 AMA										○		□						10002322
DISCO DIAM. 330 MM 13 VER										○		○						10002323
DISCO DIAM. 350 MM 14 VER		○											○					10002324
DISCO DIAM. 350 MM 14 BRA		○											○					10002325
DISCO DIAM. 350 MM 14 AMA		○											○					10002326
DISCO DIAM. 350 MM 14 VER		○											○					10002327
DISCO DIAM. 430 MM 17 VER			□	□							○							10002336
DISCO DIAM. 430 MM 17 BRA			□	□							○							10002337
DISCO DIAM. 400 MM 17 AMA			□	□							○							10002338
DISCO DIAM. 430 MM 17 VER			□	□							○							10002339
DISC. DIAM. 500MM 20 VERM					○	○	○	○										10002348
DISC. DIAM. 500MM 20 BRAN					○	○	○	○										10002349
DISC. DIAM. 500MM 20 AMAR					○	○	○	○										10002350
DISC. DIAM. 500MM 20 VERD					○	○	○	○										10002351
Escova 305mm																		
ESCOVA STD. PROLENE 305MM									●									L08603842
ESCOVA LAVAGEM MIDLITE 18									□									L08603872
ESCOVA MIDGRIT305MM-12"									□									L08603873
ESCOVA UNION MIX BA610									□									L08603875
Escova 320 mm																		
ESCOVA MULTI 12.5															○			56114218
ESCOVA NYLON SUAVE 12.5															○			56114219
ESCOVA LITE GRIT 12.5															○			56114220
ESCOVA MEDIUM GRIT 12.5															○			56114221
ESCOVA HEAVY GRIT 12.5															○			56114222
Escova 330mm																		
ESCOVA NYLON STANDARD 13"										□		○						11438A
ESCOVA ABRASIVA SUAVE 13"										○		○						11439A
Escova 340 mm																		
ESCOVA MULTI 13.5																○		56114223
ESCOVA SUAVE NYLON 13.5																○		56114224
ESCOVA LITE GRIT 13.5																○		56114225
ESCOVA MEDIUM GRIT 13.5																○		56114226
ESCOVA HEAVY GRIT 13.5																○		56114227
Escova 370mm																		
ESCOVA 14@370 5K													○					303000382
ESCOVA POLIPROPILENO 14"													○					11427B
ESCOVA ABRASIVA SUAVE 14"													○					11431B
ESCOVA D.370MM 14" PRO		●																9099999000
ESCOVA D.370MM 14 UNION		○																9100000000
ESCOVA D.370 MM 14 PROLIT		○																9100000001
ESCOVA D.370 MM 14 MID GR		○																9100000002
ESCOVA D.370MM 14 MIDLITE		○																9100000003
ESCOVA NYLON STANDARD													○					10874A

● Equipamento standard
○ Acessórios suplementares
□ Acessórios suplementares montados na fábrica

	SCRUBTEC 234 C	SCRUBTEC 337.2	SCRUBTEC 343.2 B	SCRUBTEC 343.2 E	SCRUBTEC 453 B	SCRUBTEC 553 B	SCRUBTEC 553 E	SCRUBTEC 653 BL COMBI	SCRUBTEC 661 BL COMBI	SCRUBTEC 866	SCRUBTEC 886	SCRUBTEC R 466	SCRUBTEC R 471	SCRUBTEC R 471 C	SCRUBTEC R 6100	SCRUBTEC R 671	SCRUBTEC R 686	REFERÊNCIA
Escova 420 mm																		
ESCOVA MULTI 16.5																	○	56114228
ESCOVA SUAVE NYLON 16.5																	○	56114229
ESCOVA LITE GRIT 16.5																	○	56114230
ESCOVA MEDIUM GRIT 16.5																	○	56114231
ESCOVA HEAVY GRIT 16.5																	○	56114232
Escova 430mm																		
ESCOVA NYLON 17"											○							10875A
ESCOVA STANDARD 17"											○							11424B
ESCOVA ABRASIVA 17"											○							11425B
ESCOVA ABRASIVA SUAVE 17"											○							11430B
ESCOVA MIDLIT GRIT 430MM			□	□														909 5691 000
ESCOVA PROLITE 430MM			□	□														909 5693 000
ESCOVA UNION MIX 430MM			□	□														909 5694 000
ESCOVA PROLENE 430MM			□	●														L08812891
Escova 530mm																		
ESCOVA 530 AGLITE 500					○			□										L08837067
ESCOVA PROLENE 530MM					●	●	●	●										L08837025
ESCOVA UNION MIX 530MM					○	□	□	□										L08837027
ESCOVA SICA 530 MM					○	□	□	□										L08837028
ESCOVA MIDGRIT 21"					○	□	□	□										L08837029
ESCOVA 530 MAGNAGRIT 46					○			□										L08837065
ESCOVA 530 DINAGRIT 80					○			□										L08837066
Escova Cilindrica																		
ESCOVA CILINDRICA POLIPR.														○				56412046
ESCOVA NYLON DURA 28														○				56412192
ESCOVA FIBRA ABRASIVA														○				56412193
ESCOVA CILINDRICA NYLON 1	●																	L08425200
ESCOVA AGLITE GRIT 500	○																	L08425300
ESCOVA SICA GRIT320	○																	L08425400
Lábios																		
KIT BORRACHAS 28																●		56382734
KIT BORRACHA VERMELHA 28																○		56382735
KIT BORRACHA PU28																○		56382737
KIT BORRACHAS GOMA 34																	●	56382738
KIT BORRACHAS VERMELHAS																	○	56382739
KIT BORRACHAS PU 34																	○	56382740
KIT BORRACHAS GOMA 38															●			56382741
KIT BORRACHAS VERMELHA															○			56382742
KIT BORRACHAS PU 38															○			56382743
KIT BORRACHAS STD 866										●								11333A
KIT LABIOS 35 32.5 G										○								11336A
KIT LABIO LINATEX 866										○								11339A
KIT DE LABIOS PU											●							11331A
KIT 32.LABIOS 41 G											○							11334A
KIT LABIO LINATEX											○							11337A
KIT DE LABIOS PU 370MM/14		●																9100000077
BLADES RED GUM 370MM/14 K		○																9100000302
KIT LABIOS POLIURETANO			●	●														9097354000
KIT LABIOS POLIURETANO					○	□	□	□										909 6858 000
KIT LABIOS POLIURETANO									□									909 6859 000
LABIOS DE BORRACHA												○	○	○				9097804000
KIT BORRACHAS VERMELHAS 8												○	○	○				9099211000
KIT LABIOS POLIURETANO440	●																	9097353000



● Equipamento standard
○ Acessórios suplementares
□ Acessórios suplementares montados na fábrica

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO

	SCRUBTEC 234 C	SCRUBTEC 337.2	SCRUBTEC 343.2 B	SCRUBTEC 343.2 E	SCRUBTEC 453 B	SCRUBTEC 553 B	SCRUBTEC 553 E	SCRUBTEC 653 BL COMBI	SCRUBTEC 661 BL COMBI	SCRUBTEC 866	SCRUBTEC 886	SCRUBTEC R 466	SCRUBTEC R 471	SCRUBTEC R 471 C	SCRUBTEC R 6100	SCRUBTEC R 671	SCRUBTEC R 686	REFERÊNCIA
Lábios																		
KIT LABIOS PU 890MM					●	●	●	●				●	●	●				9099855000
LABIOS ANTI-MARCA 840MM/									●									9100000280
LABIOS ANTI-MARCA 740MM/																		9100000279
Protecção anti-salpicos																		
KIT BORRACHAS VERMELHAS 2																○	○	56114368
KIT ANTI-SALPICOS POLU R6																○	○	56114366
KIT BORRACHAS 28D34D																●	●	56114364
KIT ANTI-SALPICOS LINATE															○			56114358
KIT ANTI-SALPICOS POLU. R															○			56114356
KIT BORRACHA ANTI-SALPICO															●			56114355
Protecção anti-salpicos																		
KIT ANTI SALPICOS 530MM					○													909 6736 000
Equipamento de detergente																		
KIT QUIMICO INCORPORADO															□	□	□	56114088
SISTEMA DOSEAMENTO								□	□									9097160000
SISTEMA MISTURA QUIMICA						□	□											9097163000
KIT DOESAMENTO QUIMICO										□	□							11363A
Outros																		
CONTADOR HORAS 220V						□	□	□										909 6735 000
KIT CONTADOR DE HORAS						□	□	□	□									9096951000
KIT DUPLA ASPIRACAO															□	□	□	56114245
KIT ASPIRACAO MANUAL															□	□	□	56601087
KIT SILENCIADOR															□	□	□	56114246
MOTOR ASPIRACAO 670W												□	□	□				9098455000
KIT SUPORTE ESFREGONA												○	○	○				9097815000
APOIO DE BRACO															○	○	○	7-03-04249
KIT CINTO SEGURANCA															□	□	□	56422162
KIT CAIXA DE DETRITOS												●	●	●				9098712000
KIT CESTO PAPEIS												□	□	□				9098480000
MANGUEIRA ENCHIMENTO					○													9097290000
FILTRO ANTIESPUMA	○		□	□	○	□	□	□	□			○	○	○				909 5065 000
KIT RODAS PIVOTANTES								□	□									9098947000
RODA TRASEIRA										□	□							909 5511 000
RODA FRONTAL D250								□	□									9097026000
Opções de luz																		
LUZ ESTROBOSCOPICA												□	□	□				9098164000
LUZ ESTROBOSCOPICA												□	□	□				9098937000
KIT LUZ ESTROBOSCOPICA															□	□	□	56114253

● Equipamento standard
○ Acessórios suplementares
□ Acessórios suplementares montados na fábrica

Nilfisk
ALTO
TRANSPORT
MAN

FLOORTEC 480 M - Varredora manual de condutor a pé

- Sistema de carga traseira, com duas escovas laterais e uma principal para um bom desempenho com detritos volumosos.
- Fácil armazenamento, com possibilidade de pendurar na parede.
- Fácil de usar graças à sua pega ergonómica.
- Asa suave, ajustável em altura (3 posições).
- Duas escovas laterais ajustáveis individualmente.
- Extremamente manobrável e fácil de empurrar, com rodas grandes que não deixam marcas.

A solução ideal para aplicações ligeiras

A varredora manual FLOORTEC 480 M é ideal para varrer pequenas quantidades de terra seca, areia, cascalho, latas, tampas de garrafa e cigarros em espaços interiores e exteriores. Equipada com uma alça de transporte e um depósito extremamente leve e forte para um fácil esvaziamento. O depósito pode permanecer aberto para despejo de grandes objectos ou conteúdo de cestos de lixo.

DADOS TÉCNICOS	FLOORTEC 480 M
Escova principal (MM)	450
Largura de varrimento com duas escovas laterais	840
Volume depósito resíduos (L)	34
Fonte alimentação	Manual
Produtividade teórica/prática (m^2/h) com 2 esc. laterais	3360/1680
Produtividade teórica/prática (m^2/h) com esc. principal	1800/900
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1300x840x1030
Peso líquido (KG)	16
CARACTERÍSTICAS	
Grandes rodas e pega ergonómica	•
Duas escovas laterais	•
Duas escovas laterais	•
Pega ajustável	•
Pega suave	•
Pega ergonómica	•
Alça ajustável	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
KIT ESCOVA CENTRAL	1465201000
ESCOVA LATERAL	1463623000
REFERÊNCIA	**9084803010**

BK900 - Varredora manual de condutor a pé

- Uso simples.
- Sem manutenção.
- Fabricada em polietileno.
- Escova central regulável e escova lateral basculante.

Varredora manual

A BK 900 é fácil de usar, graças à sua pega ergonómica e à escova lateral basculante. Perfeita para pequenos espaços que requerem um varrimento rápido antes de realizar a limpeza com uma lavadora.

DADOS TÉCNICOS	**BK 900 M**
Escova principal (MM)	480
Volume depósito resíduos (L)	40
Fonte alimentação	Manual
Velocidade de trabalho (KM/H)	4
Produtividade teórica/prática (m^2/h) com 1 esc. lateral	2760/1380
Produtividade teórica/prática (m^2/h) com esc. principal	1920/960
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1060x790x900
Peso líquido (KG)	25
CARACTERÍSTICAS	
Escova principal e lateral ppl	•
Desenho compacto	•
Grandes rodas e pega ergonómica	•
Varrimento directo	•
Pega ergonómica	•
Alça ajustável	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
ESCOVA PRINCIPAL POLIPROP	60642
ESCOVA LATERAL POLIPROPIL	60641
REFERÊNCIA	**60441**

FLOORTEC 350 B - Varredoras de condutor a pé

- Varre sem levantar poeira.
- Escova lateral ajustável individualmente.
- Grande depósito.
- Manutenção fácil e rápida de filtros e escovas, sem o uso de ferramentas.
- Ergonomia, tracção e facilidade de manobra para um bom ritmo de trabalho.
- Óptima construção, durável, resistente à corrosão e totalmente feita de polietileno.

A varredora ideal para áreas de pequena e média dimensão

A FLOORTEC 350 B é a varredora ideal para a aspiração de espaços de pequena e média dimensão. Fácil de usar e com um rendimento superior ao de uma varredora manual. O filtro permite um maior controlo da poeira e inclui um sacudidor para evitar a sua saturação. A tracção é controlada pela asa, ajustável em inclinação. O depósito de resíduos encontra-se à frente, sendo totalmente feito de polietileno.

DADOS TÉCNICOS	**FLOORTEC 350**
Escova principal (MM)	500
Largura de varrimento c/ escova lateral direita (MM)	720
Volume depósito resíduos (L)	60
Área do filtro (M2)	1
Fonte alimentação	Bateria 12 V
Velocidade de trabalho (KM/H)	4
Inclinação máx. (%)	20
Produtividade teórica/prática (m²/h) com 1 esc. lateral	2880/1730
Produtividade teórica/prática (m²/h) com esc. principal	2000/1200
Comprimento x Largura x Altura (MM)	998x797x1100
Peso líquido (KG)	52
CARACTERÍSTICAS	
Sacudidor de filtro manual	•
Indicador de bateria	•
Desenho compacto	•
Varrimento directo	•
Rodas anti-marcas	•
Pega ajustável	•
Carregador interno	•
EQUIPAMENTO STANDARD	
BATERIAS GEL 49 AH	1464483000
CARREGADOR BATERIA 12V 6A	146 3051 000
ESCOVA CENTRAL POLIPROPIL	146 3015 000
ESCOVA LATERAL POLIPROPIL	146 3035 000
KIT FILTRO POLIESTER	1463161000
REFERÊNCIA	**908 4704 010**

FLOORTEC 760 - Varredoras de condutor a pé

- Controlo de varrimento OneTouch.
- Todas as funções começam automaticamente quando a máquina é ligada. Muito simples de usar, sem necessidade de formação para o operador.
- Não são necessárias ferramentas para a escova central e lateral ou para a extracção do filtro.
- Pega robusta e ergonómica.
- Carregador a bordo standard.
- Sistema de sacudidor de filtro eficiente que reduz a necessidade de limpar o filtro.

Uma forma eficiente, produtiva e ergonómica de varrer

A FLOORTEC 760 foi desenhada tendo em conta as necessidades dos utilizadores. Desta forma, apresenta benefícios práticos que permitem poupar tempo, melhorar a qualidade da sua limpeza e aumentar a produtividade. Disponível na versão a bateria para varrer no interior ou exterior, assim como uma versão a gasolina para uso ao ar livre. Esta máquina é uma opção realmente produtiva e eficiente para a indústria, armazéns, agricultores, concessionárias e gasolineiras.

DADOS TÉCNICOS	FLOORTEC 760 B	FLOORTEC 760 P
Escova principal (MM)	600	600
Largura de varrimento c/ escova lateral direita (MM)	825	825
Largura de varrimento com duas escovas laterais	1050	1050
Volume depósito resíduos (L)	60	60
Área do filtro (M2)	1.9	1.9
Velocidade de trabalho (KM/H)	4.5	4.5
Inclinação máx. (%)	20	20
Produtividade teórica/prática (m²/h) com 1 esc. lateral	3715/2230	3715/2230
Produtividade teórica/prática (m²/h) com 2 esc. laterais	4725/2835	4725/2835
Produtividade teórica/prática (m²/h) com esc. principal	2700/1620	2700/1620
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1390x870x1100	1390x870x1100
Peso líquido (KG)	82	88
CARACTERÍSTICAS		
Sacudidor de filtro manual	•	•
Indicador de bateria	•	•
Depósito com rodas e pega	•	•
Filtro painel de papel	•	•
Rodas anti-marcas	•	•
Pega ajustável	•	•
Carregador interno	•	
EQUIPAMENTO STANDARD		
ESCOVA CENTRAL POLIPRO.	1465215000	1465215000
ESCOVA LATERAL POLIPROPIL	146 3035 000	146 3035 000
FILTRO DE PAPEL	1464902000	1464902000
REFERÊNCIA	**9084113010**	**9084114010**

FLOORTEC R 360 - Varredoras de condutor sentado

- Sacudidor de filtro automático.
- Capacidade de subida de rampas até 16%.
- Capacidade de manobra de 360°.
- Duas escovas laterais para uma maior largura de varrimento.
- Velocidade controlada por pedal, alavanca de marcha atrás integrada no volante e acelerador.
- Potente motor de aspiração e filtro de grande superfície para um varrimento sem pó.
- Mudança rápida e simples de filtros e escovas, sem ferramentas.
- Assento ajustável para maior segurança e conforto.
- Coluna de direcção ajustável.
- Painel de controlo fácil de usar.

Varrimento sem pó e subida de rampas até 16%

A FLOORTEC R 360 com a sua capacidade de manobra de 360°, tracção poderosa e capacidade de subir rampas até 16%, é a solução perfeita para varrer as áreas mais inacessíveis. Suficientemente compacta para entrar num elevador, é a solução ideal para áreas como estações de serviço, parques de estacionamento, pátios de escola, centros comerciais, centros desportivos, fábricas e armazéns.
A coluna de direcção é ajustável para se adaptar totalmente ao operador e garantir um fácil acesso à máquina.

DADOS TÉCNICOS	FLOORTEC R 360 B OBC	FLOORTEC R 360 P
Escova principal (MM)	600x265	600x265
Largura de varrimento com duas escovas laterais	1000	1000
Volume depósito resíduos (L)	50	50
Área do filtro (M2)	3	3
Fonte alimentação	Bateria 24V	Gasolina
Velocidade de trabalho (KM/H)	5.5	5.5
Inclinação máx. (%)	16	16
Produtividade teórica/prática (m²/h) com 2 esc. laterais	5500/3850	5500/3850
Produtividade teórica/prática (m²/h) com esc. principal	3300/2310	3300/2310
Largura de viragem (MM)	983	983
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1255x795x1155	1255x795x1155
Peso líquido (KG)	144	202
CARACTERÍSTICAS		
Volante e assento ajustáveis	•	•
Sacudidor eléctrico do filtro	•	•
Contador horas	•	
Interruptor de segurança	•	•
Travão de estacionamento	•	•
Rodas anti-marcas	•	•
Motor aspiração by-pass p/ varrimento em húmido	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT CARREGADOR INTERNO BA	146 2052 000	
ESCOVA CILINDRICA STD 265	146 0748 000	146 0748 000
ESCOVA LATERAL STD 180X42	145 1899 000	145 1899 000
FILTRO DE PAINEL	146 1888 000	146 1888 000
REFERÊNCIA	**908 4207 010**	**908 4208 010**

FLOORTEC R 670 - Varredoras de condutor sentado

- Duas escovas laterais para uma maior largura de varrimento.
- Substituição de filtros e escovas sem ferramentas.
- Painel de controlo ergonómico, para uma maior segurança.
- Potente motor de aspiração e grande filtro para um varrimento em contínuo.
- Construção em polietileno, à prova de corrosão para proteger o seu investimento.
- Fusíveis térmicos nos motores de tracção e varrimento para uma maior protecção e redução dos custos de manutenção.
- Dispositivo Flap que se levanta para a recolha de detritos de maior dimensão.
- Coluna de direcção ajustável.
- Entrada por ambos os lados da máquina.

Varredora de condutor sentado de grande capacidade com despejo manual para espaços congestionados

A robusta varredora FLOORTEC R 670 foi projectada para suportar as mais severas condições de trabalho, tanto no interior como no exterior. Excelente raio de acção e capacidade, para um bom ritmo de trabalho. Capacidade de subida de rampas até 20%. Fácil acesso a todos os componentes, para uma fácil manutenção e revisão.

DADOS TÉCNICOS	FLOORTEC R 670 B OBC	FLOORTEC R 670 P
Escova principal (MM)	700x300	700x300
Largura de varrimento com duas escovas laterais	1260	1260
Volume depósito resíduos (L)	70	70
Área do filtro (M2)	4.3	4.3
Fonte alimentação	Bateria 24V	Gasolina
Velocidade de trabalho (KM/H)	5	5
Inclinação máx. (%)	20	20
Produtividade teórica/prática (m²/h) com 2 esc. laterais	6300/4410	6300/4410
Produtividade teórica/prática (m²/h) com esc. principal	3500/2450	3500/2450
Largura de viragem (MM)	236	236
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1480x930x1220	1480x930x1220
Peso líquido (KG)	255	315
CARACTERÍSTICAS		
Volante e assento ajustáveis	•	•
Sacudidor eléctrico do filtro	•	•
Contador horas	•	•
Alarme aviso marcha-atrás	•	•
Interruptor de segurança	•	•
Travão de estacionamento	•	•
Motor aspiração by-pass p/ varrimento em húmido	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT CARREGADOR INTERNO BA	146 2052 000	
ESCOVA CENTRAL PPL STD	145 4879 000	145 4879 000
ESCOVA LATERAL MISTURA AC	1463952000	1463952000
FILTRO DE PAINEL	1463523000	1463523000
REFERÊNCIA	**9084315010**	**9084316010**

FLOORTEC R 870 - Varredoras de condutor sentado

Estrutura ergonómica e sustentável para uma produtividade excepcional

A FLOORTEC R 870 é uma versátil varredora, para ambientes exteriores e interiores, onde pode escolher o tipo de alimentação da sua preferência: bateria ou a gasolina para o exterior. É a varredora apropriada para limpar superfícies com detritos até 60 mm de diâmetro. FLOORTEC R 870 combina desempenho e ergonomia com um preço bastante atraente. Espectacular a varrer e a limpar. Simples, com controlo através de um único botão. Arranca e pára automaticamente o sistema de escova e vácuo, para uma maior economia de energia e uma limpeza fácil.

- Meio ambiente limpo com sistema de controlo de pó.
- Um único botão activa o controlo de aspiração e economiza energia.
- Descarga hidráulica com sistema de despejo que pode ser fechado desde o assento.
- Limpeza silenciosa.
- Todos os sistemas são controlados por um pedal que torna o controlo mais fácil.
- Fácil acesso a todos os componentes, possibilitando uma manutenção rápida e fácil.
- Manutenção sem o uso de ferramentas.
- Coluna de direcção e assento ajustáveis, para maior segurança e conforto.
- Entrada por ambos os lados da máquina.
- Rodas traseiras desenhadas para uma condução suave e anti-derrapante.

DADOS TÉCNICOS	FLOORTEC R 870 B	FLOORTEC R 870 P
Escova principal (MM)	700x340	700x340
Largura de varrimento c/ escova lateral direita (MM)	975	975
Largura de varrimento com duas escovas laterais	1250	1250
Volume depósito resíduos (L)	75	75
Altura máxima do despejo (MM)	150	150
Área do filtro (M2)	7	7
Fonte alimentação	Bateria 24 V	Gasolina Honda 4,1 kW
Velocidade de trabalho (KM/H)	7	7
Inclinação máx. (%)	20	20
Produtividade teórica/prática (m^2/h) com 1 esc. lateral	6825/4780	6825/4780
Produtividade teórica/prática (m^2/h) com 2 esc. laterais	8750/6125	8750/6125
Produtividade teórica/prática (m^2/h) com esc. principal	4900/3430	4900/3430
Largura de viragem (MM)	189	189
Comprimento x Largura x Altura (MM)	1640x1035x1330	1640x1035x1330
Peso líquido (KG)	433	511
CARACTERÍSTICAS		
Sacudidor eléctrico do filtro	•	•
Contador horas	•	•
Alarme aviso marcha-atrás	•	•
Interruptor de segurança	•	•
Travão de estacionamento	•	•
Sistema de despejo variável	•	•
Motor aspiração by-pass p/ varrimento em húmido	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT CARREGADOR INTERNO 24	1465175000	
ESCOVA EM V 6R PPL	1463913000	1463913000
ESCOVA LATERAL MISTURA AC	1465318000	1465318000
FILTRO DE PAINEL PAP ULTR	1464189000	1464189000
REFERÊNCIA	**9084404010**	**9084405010**

	FLOORTEC 480 M	BK 900 M	FLOORTEC 350	FLOORTEC 760 B	FLOORTEC 760 P	FLOORTEC R 360 B OBC	FLOORTEC R 360 P	FLOORTEC R 670 B OBC	FLOORTEC R 670 P	FLOORTEC R 870 B	FLOORTEC R 870 P	REFERÊNCIA
Baterias												
BATT. 6V-255Ah WET Semi T								□		□		80565000
BATERIAS GEL 49 AH			●									1464483000
BATERIA DISCOVER 12V 84Ah			□									1464853000
Carregador interno												
KIT CARREGADOR INTERNO 24										●		1465175000
KIT CARREGADOR INTERNO BA						●		●				146 2052 000
CARREGADOR BATERIA 12V 6A			●									146 3051 000
Escova principal												
ESCOVA CENTRAL ALCATIFAS			□									146 3016 000
ESCOVA CENTRAL PPL0,7			○									1463174000
ESCOVA CENTRAL POLIPROPIL			●									146 3015 000
ESCOVA CILINDRICA STD 245						○	○					146 0751 000
ESC. CILINDRICA FIBRA NAT						○	○					146 0753 000
ESC. CILINDRICA MIX ACO 2				○	○	○	○					146 0750 000
ESCOVA CILINDRICA STD 265						●	●					146 0748 000
ESC. CILINDRICA FIBRA NAT						○	○					146 0749 000
ESCOVA CENTRAL POLIPRO.				●	●							1465215000
ESCOVA CENTRAL MIX 5				○	○							1465216000
ESCOVA PPAL FIBRA NATURAL								○	○			145 6080 000
ESCOVA CENTRAL PPL STD								●	●			145 4879 000
ESCOVA PRINCIPAL 300X700								○	○			145 4957 000
ESCOVA EM V 6R MIX										○	○	1463854000
ESCOVA EM V 6R PPL										●	●	1463913000
ESCOVA EM V 6R MIX										○	○	1464947000
ESCOVA PRINCIPAL POLIPROP		●										60642
Escova Cilíndrica												
KIT ESCOVA CENTRAL	●											1465201000
ESCOVA CILINDRICA NYLON 2						○	○					146 0752 000
Escova lateral												
ESCOVA LATERAL POLIPROPIL			●	●	●							146 3035 000
ESC. LATERAL ALCAT. NYLON			□	○	○							146 3036 000
ESCOVA LATERAL NYLON						○	○					146 0678 000
ESCOVA LATERAL MISTURA AC								●	●			1463952000
ESCOVA LATERAL FIBRA NATU								○	○			1463969000
ESCOVA LATERAL FIBRA NATU						○	○					145 4976 000
ESCOVA LATERAL STD 180X42						●	●					145 1899 000
ESCOVA LATERAL STANDARD						○	○					145 4959 000
ESCOVA LATERAL MISTURA AC										●	●	1465318000
ESCOVA LATERAL MISTURA 5										○	○	1465319000
ESCOVA LATERAL PPL 1.0 N										○	○	1465320000
KIT ESCOVA LAT. ESQ. MIST										□	□	1464946000
KIT CEPILLO IZQUIERDO				□	□							1465408000
ESCOVA LATERAL POLIPROPIL		●										60641
ESCOVA LATERAL	●											1463623000
Filtro para varrimento												
FILTRO DE PAINEL						●	●					146 1888 000
FILTRO DE PAPEL				●	●							1464902000
FILTRO DE PAINEL								●	●			1463523000
FILTRO PAINEL PAPEL ABERT										○	○	1465402000
FILTRO DE PAINEL PAP ULTR										●	●	1464189000
FILTRO PAINEL POLYESTER O										○	○	1465403000
FILTRO PAINEL POLIESTER U										○	○	1464839000

● Equipamento standard
○ Acessórios suplementares
□ Acessórios suplementares montados na fábrica

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO

	FLOORTEC 480 M	BK 900 M	FLOORTEC 350	FLOORTEC 760 B	FLOORTEC 760 P	FLOORTEC R 360 B OBC	FLOORTEC R 360 P	FLOORTEC R 670 B OBC	FLOORTEC R 670 P	FLOORTEC R 870 B	FLOORTEC R 870 P	REFERÊNCIA
Filtro para varrimento												
FILTRO DE POLIESTER				○	○							1464691000
FILTRO POLIESTER STANDARD								○	○			146 2759 000
FILTRO DE POLIESTER						○	○					146 1988 000
KIT FILTRO POLIESTER			●									1463161000
FILTRO POLIESTER ANTI-EST								○	○			145 6013 000
FILTRO POLIESTER ANTI-EST						○	○					146 1989 000
PREFILTRO				○	○							1465018000
Outros												
KIT ALCATIFAS			□									1463171000
KIT ALCATIFAS						□						146 2102 000
DEÓSITO DUPLO 18 LITROS								○	○			1463981000
SUPORTE BATERIAS								□				146 2791 000
DESCANSO BRACO DIREITO										□	□	33019556
RODAS TRASEIRAS ANTI-MARC										□	□	1465312000
RODAS TRASEIRAS ANTI-MARC										□	□	1465313000
RODA FRONTAL ANTI-MARCAS								□	□			146 2745 000
RODA TRASEIRA ANTI-MARCA								□	□			146 2746 000
RODA DIANTEIRA ANTI-MARCA										□	□	1464955000
KIT ASPIRACAO MANUAL								□	□			146 2524 000
TAPETE DE FERRO										□	□	1464957000
KIT CONTADOR DE HORAS				□	□							9096951000
KIT CINTO SEGURANCA										□	□	1464954000
SEAT WITH BELT								□	□			146 2900 000
KIT ALARME MARCHA-ATRAS						□	□					146 2661 000
Opção de guarda												
PROTECCAO ESCOVA DIREITA								□	□			1464058000
PROTECAO ESCOVA ESQUERDA								□	□			1464105000
KIT PARA-CHOQUES DIREITO										□	□	1464958000
KIT PARA-CHOQUES ESQUERDO										□	□	1464959000
TECTO DE PROTECCAO										□	□	1464952000
KIT TECTO SEGURANCA								□	□			146 2735 000
KIT CONTROLO PO										□	□	1464953000
Flap and Skirt												
KIT FALDON ANTI MARCA				□	□							1465541000
KIT BORRACHAS ANTI-MARCAS			□									1463167000
KIT LABIOS PROTECÇAO ANTI										□	□	1464951000
KIT BORRACHAS ANTI-MARCAS								□	□			146 2744 000
Opções de luz												
LUZ DE TRABALHO										□	□	1464949000
KIT LUZ DE TRABALHO								□	□			1463972000
KIT LUZ TRABALHO						□	□					146 2663 000
LUZ ESTROBOSCOPICA										□	□	1464948000
LUZ ESTROBOSCOPICA						□	□					146 2659 000
KIT LUZ ESTROBOSCOPICA								□	□			146 2692 000

● Equipamento standard
○ Acessórios suplementares
□ Acessórios suplementares montados na fábrica

Nilfisk
ALTO
works for you

SPINTEC 443 - Rotativa monodisco de baixa velocidade

- Motor descentrado para limpar sob móveis e radiadores.
- Tubo e estrutura de aço resistente ao choque.
- Longa vida útil com custo mínimo de manutenção.
- Gancho para prender o cabo.
- Pára-choques para protecção da máquina.
- Fácil de usar.

Simples e eficiente, durabilidade com manutenção mínima

A SPINTEC 443 é a rotativa monodisco para tarefas de limpeza profissionais e manutenção, numa grande variedade de pavimentos como: cimento, cerâmica, azulejos, PVC, linóleo, parquet, madeira ou alcatifa. A limpeza e o brilho dos pavimentos são dois dos aspectos mais valorizados pelos clientes. Inclui também um gancho para prender o cabo mais facilmente.

DADOS TÉCNICOS	SPINTEC 443
Potência (W)	1100
Voltagem (V)	230
Frequência (HZ)	50
Nível de pressão sonora (DB(A)/20UPA)	59
Diâmetro da escova/disco (MM)	430
Velocidade da escova/disco (RPM)	180
Torque (NM)	63
Comprimento do cabo (M)	15
Comprimento x Largura x Altura (CM)	57.2 x 44.5 x 123.6
Peso (KG)	37
CARACTERÍSTICAS	
Armazenamento do cabo	•
Mangueira de água	•
Pega ergonómica	•
Suportes para acessórios	•
Troca fácil do cabo	•
Correia de transmissão	•
Tomada eléctrica	•
REFERÊNCIA	**56380065**

SPINTEC 443 DS - Rotativa monodisco de dupla velocidade

- Dupla velocidade.
- Gancho para o cabo.
- Suporte da tomada.
- Grandes rodas.
- Fácil substituição do cabo.
- Motor descentrado para maior estabilidade.
- Pára-choques de vinil extorsionado para proteger a máquina de choques no ambiente.
- Funcionamento silencioso e grande durabilidade.
- Fácil utilização.

Simples, eficiente e durável com manutenção mínima

A SPINTEC foi fabricada para satisfazer uma ampla gama de aplicações. Fácil utilização e alto nível de fiabilidade a um preço muito competitivo, dispõe de novas características que melhoram a ergonomia e o transporte.

DADOS TÉCNICOS	SPINTEC 443 DS
Potência (W)	1500
Voltagem (V)	230
Frequência (HZ)	50
Nível de pressão sonora (DB(A)/20UPA)	61
Diâmetro da escova/disco (MM)	430
Velocidade da escova/disco (RPM)	185/370
Torque (NM)	58/40
Comprimento do cabo (M)	15
Comprimento x Largura x Altura (CM)	57.2 x 44.5 x 123.6
Peso (KG)	40
CARACTERÍSTICAS	
Armazenamento do cabo	•
Mangueira de água	•
Pega ergonómica	•
Suportes para acessórios	•
Troca fácil do cabo	•
Correia de transmissão	•
Tomada eléctrica	•
REFERÊNCIA	**56380070**

Acessórios para MÁQUINAS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO

	SPINTEC 443	SPINTEC 443 DS	REFERÊNCIA
Prato suporte			
PRATO SUPORTE	□		11315A
PRATO SUPORTE 430 MM		□	11316A
Disco 432 mm			
CAIXA 5 DISCOS 432 MM		○	10001937
CAIXA 5 DISCOS 432 MM	○	○	10001940
DISCO 17 432MM ECO CARPET	○		10001935
Discos especiais			
DISCO DIAM. 430 MM 17 VER	○	○	10002336
DISCO DIAM. 430 MM 17 BRA	○	○	10002337
DISCO DIAM. 400 MM 17 AMA	○	○	10002338
DISCO DIAM. 430 MM 17 VER	○	○	10002339
Escova 430mm			
ESCOVA ABRILHANTADORA 430		□	11296A
ESCOVA SUAVE	□	□	11298A
ESCOVA MEDIA	□	□	11299A
ESCOVA DE ALCATIFAS 430MM	□		11297A
ESCOVA DURA	□		11310A
Saco			
PACK 5-SACOS DE 5 L		□	147 1098 500
Filtro			
FILTRO HEPA 1-UND		□	147 1104 500
Depósito			
KIT DEPOSITO DE AGUA	□	□	10104A
Outros			
UNIDADE ASPIRACAO		□	107401691
ANEL DE ASPIRACAO		□	10394A
KIT SPRAY	□	□	11295A
KIT DE ASPIRACAO		□	56381571
KIT GERADOR DE ESPUMA	□		11294A

● Equipamento standard
○ Acessórios suplementares
□ Acessórios suplementares montados na fábrica

Nilfisk
ALTO
works for you

Encontre mais informação em nilfisk-alto.pt

A Nilfisk-ALTO é uma marca propriedade da Nilfisk-Advance S/A, um dos líderes mundiais na fabricação de equipamentos profissionais de limpeza.

Com sede central na Dinamarca, a companhia cria equipamentos de limpeza profissional há mais de 100 anos.

A Nilfisk-Advance tem instalações de produção na América do Norte, América do sul, Europa e China.
Dispomos de uma rede global de vendas com presença directa em 45 países e estamos representados em mais de 100.

Actualmente temos mais de 5250 empregados em todo o mundo e vendas globais de 881 milhões de euros em 2013.

Vendemos lavadoras de alta pressão, aspiradores e equipamentos para manutenção de solos de qualidade em sectores como agricultura, automóvel, indústrias, empresas de limpeza, assim como consumidores particulares.

Comprometemo-nos com o mais elevado nível de Responsabilidade Social Corporativa.
Desenvolvemos soluções de limpeza eficientes, utilizando menos energia, água e detergente para que se foque no seu trabalho.

A marca Nilfisk-ALTO centra-se na inovação e crescimento. Acreditamos no desenvolvimento e manutenção das relações a longo prazo com os nossos clientes, distribuidores e empregados.

green meets clean

Distribuidor:

Nilfisk ALTO works for you

Art. no. 901.000.635 02.15 © Nilfisk-ALTO. Todas as especificações são valores aproximados. Sujeito a alterações e modificações técnicas. Impressão: Zeuner Grafisk